SAMSUNG

# Посібник користувача

S19C300B
S19C300F
S19C300N
S20C300BL
S20C300FL
S20C300NL
S22C300B
S22C300F
S22C300H
S22C300N
S24C300B
S24C300H
S24C300HL

Колір і вигляд можуть відрізнятися залежно від виробу; технічні характеристики можуть змінюватися без попередження для вдосконалення роботи виробу.

BN46-00311A-11

# Зміст


## ПЕРЕД ВИКОРИСТАННЯМ ВИРОБУ

10 **Авторські права**
10 Позначки, які використовуються в цьому довіднику
11 **Очищення**
12 **Забезпечення безпеки у місці встановлення**
12 **Заходи безпеки під час зберігання**
13 **Правила техніки безпеки**
13 Символи позначення заходів безпеки
14 Електрика та техніка безпеки
15 Встановлення
17 Експлуатація
21 **Правильне положення тіла під час використання виробу**

## ПІДГОТОВКА

22 **Перевірка вмісту**
22 Розпакування
23 Перевірка вмісту
24 **Частини**
24 Кнопки на передній панелі
30 Зворотній бік
33 **Встановлення**
33 Прикріплення підставки
34 Від'єднання підставки
35 Встановлення комплекту настінного кріплення або підставки на стіл (S19C300F / S20C300FL / S22C300F)
37 Регулювання кута нахилу виробу
38 Замок для захисту від крадіжок

# Зміст


## ПІД’ЄДНАННЯ І ВИКОРИСТАННЯ ЗОВНІШНЬОГО ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ

39 **Перед під’єднанням**

39 Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням

40 **Під’єднання і використання комп’ютера**

40 Підключення за допомогою кабелю D-SUB (аналоговий тип)

42 З’єднання за допомогою кабелю DVI (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

42 З’єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

43 Підключення за допомогою кабелю HDMI (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

43 З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

44 Під’єднання живлення

45 Встановлення драйвера

46 Налаштування оптимальної роздільної здатності

47 Зміна роздільної здатності за допомогою ПК

## НАСТРОЮВАННЯ ЕКРАНА (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

51 **Brightness**

51 Налаштування параметра **Brightness**

52 **Contrast**

52 Настроювання **Contrast**

53 **Sharpness**

53 Настроювання **Sharpness**

54 **SAMSUNG MAGIC Bright**

54 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Bright**

# Зміст


55 SAMSUNG MAGIC Angle
55 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Angle**

57 SAMSUNG MAGIC Upscale
57 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Upscale**

58 Image Size
58 Зміна налаштування **Image Size**

60 H-Position та V-Position
60 Настроювання **H-Position** та **V-Position**

61 Coarse
61 Настроювання **Coarse**

62 Fine
62 Настроювання **Fine**

НАСТРОЮВАННЯ ЕКРАНА (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

63 Brightness
63 Налаштування параметра **Brightness**

64 Contrast
64 Настроювання **Contrast**

65 Sharpness
65 Настроювання **Sharpness**

66 SAMSUNG MAGIC Bright
66 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Bright**

67 SAMSUNG MAGIC Angle
67 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Angle**

69 SAMSUNG MAGIC Upscale
69 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Upscale**

# Зміст

## НАСТРОЮВАННЯ ЕКРАНА (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)


70 **Image Size**
70 Зміна налаштування **Image Size**

71 **H-Position та V-Position**
71 Настроювання **H-Position** та **V-Position**

72 **Coarse**
72 Настроювання **Coarse**

73 **Fine**
73 Настроювання **Fine**

74 **Brightness**
74 Налаштування параметра **Brightness**

75 **Contrast**
75 Настроювання **Contrast**

76 **Sharpness**
76 Настроювання **Sharpness**

77 **SAMSUNG MAGIC Bright**
77 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Bright**

79 **SAMSUNG MAGIC Angle**
79 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Angle**

81 **SAMSUNG MAGIC Upscale**
81 Налаштування функції **SAMSUNG MAGIC Upscale**

82 **Image Size**
82 Зміна налаштування **Image Size**

84 **HDMI Black Level**
84 Налаштування параметрів **HDMI Black Level**

85 **H-Position та V-Position**
85 Настроювання **H-Position** та **V-Position**

# Зміст


НАСТРОЮВАННЯ ВИСВІТЛЕННЯ

86 Coarse
86 Настроювання **Coarse**

87 Fine
87 Настроювання **Fine**

88 Red
88 Настроювання **Red**

89 Green
89 Настроювання **Green**

90 Blue
90 Настроювання **Blue**

91 Color Tone
91 Налаштування параметрів меню **Color Tone**

92 Gamma
92 Настроювання **Gamma**

НАЛАШТУВАННЯ ЕКРАННОГО МЕНЮ

93 Language
93 Регулювання **Language**

94 Menu H-Position та Menu V-Position
94 Настроювання **Menu H-Position** та **Menu V-Position**

95 Display Time
95 Настроювання **Display Time**

96 Transparency
96 Змінення **Transparency**

НАСТРОЙКА ТА СКИДАННЯ (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

97 Reset
97 Ініціалізація параметрів (**Reset**)

98 Eco Saving
98 Настроювання **Eco Saving**

# Зміст


99 Off Timer
99 Настроювання **Off Timer**

100 Turn Off After
100 Настроювання **Turn Off After**

101 PC/AV Mode
101 Настроювання **PC/AV Mode**

102 Key Repeat Time
102 Настроювання **Key Repeat Time**

103 Source Detection
103 Настроювання **Source Detection**

104 Customized Key
104 Налаштування функції **Customized Key**

## НАСТРОЙКА ТА СКИДАННЯ (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

105 Reset
105 Ініціалізація параметрів (**Reset**)

106 Eco Saving
106 Настроювання **Eco Saving**

107 Off Timer
107 Настроювання **Off Timer**

108 Turn Off After
108 Настроювання **Turn Off After**

109 Key Repeat Time
109 Настроювання **Key Repeat Time**

110 Customized Key
110 Налаштування функції **Customized Key**

## НАСТРОЙКА ТА СКИДАННЯ (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

111 Reset
111 Ініціалізація параметрів (**Reset**)

112 Eco Saving
112 Настроювання **Eco Saving**

# Зміст


113 **Off Timer**
113 Настроювання **Off Timer**

114 **Turn Off After**
114 Настроювання **Turn Off After**

115 **PC/AV Mode**
115 Настроювання **PC/AV Mode**

116 **Key Repeat Time**
116 Настроювання **Key Repeat Time**

117 **Source Detection**
117 Настроювання **Source Detection**

118 **Customized Key**
118 Налаштування функції **Customized Key**

## МЕНЮ ІНФОРМАЦІЯ ТА ІНШІ

119 **INFORMATION**
119 Відображення **INFORMATION**

120 **Налаштування Brightness та Contrast на Початковому екрані**

## ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

121 **MagicTune**
121 Що таке "MagicTune"?
121 Встановлення програмного забезпечення
122 Видалення програмного забезпечення

123 **MultiScreen**
123 Встановлення програмного забезпечення
124 Видалення програмного забезпечення

## ВКАЗІВКИ ЩОДО УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

125 **Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung**
125 Перевірка виробу
125 Перевірка роздільної здатності і частоти
125 Перевірте перелічені далі пункти.

128 **Питання та відповіді**

# Зміст

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ


131 Загальна інформація (S19C300B / S19C300N)

133 Загальна інформація (S19C300F)

135 Загальна інформація (S20C300BL / S20C300NL)

137 Загальна інформація (S20C300FL)

139 Загальна інформація (S22C300B / S22C300N)

141 Загальна інформація (S22C300F)

143 Загальна інформація (S24C300B)

145 Загальна інформація (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

147 Енергозбереження

149 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу


## ДОДАТОК


152 Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу

158 Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

158 Проблема не пов’язана з несправністю виробу

158 Виріб пошкоджено з вини клієнта

159 Інші умови

160 Правила утилізації

160 Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання)

161 Термінологія


## ЗМІСТ

# Авторські права

Зміст цього посібника може змінюватися без попередження з метою покращення якості.

© Samsung Electronics, 2013

Авторськими правами на цей посібник володіє Samsung Electronics.

Використання або копіювання цього посібника повністю або частково без дозволу фірми Samsung Electronics заборонено.

Microsoft і Windows є зареєстрованими торговельними марками корпорації Microsoft.

VESA, DPM та DDC є зареєстрованими торговельними марками Video Electronics Standards Association.

- У поданих далі випадках може стягуватися плата за обслуговування
  - (a) у разі виклику спеціаліста на прохання користувача і невиявлення дефекту виробу (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
  - (b) у разі віднесення виробу до центру обслуговування і невиявлення дефекту (тобто якщо користувач не ознайомився з посібником користувача).
- Суму оплати буде повідомлено перед виконанням будь-яких робіт чи візитом до користувача.

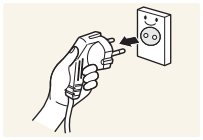
## Позначки, які використовуються в цьому довіднику

| | |
|---|---|
| | Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках. |

## Очищення

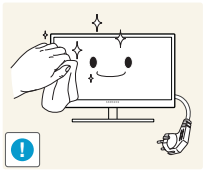
Будьте обережними при чищенні, оскільки панелі та зовнішні деталі РКД легко подряпати.

При чищенні виконайте наступне.



1. Вимкніть живлення монітора та комп'ютера.
2. Від'єднайте шнур живлення від монітора.

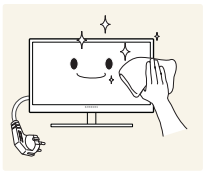
Тримайте силовий кабель за вилку, не торкайтеся кабелю мокрими руками. Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



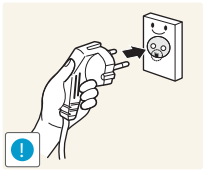
3. Витирайте монітор чистою м'якою та сухою тканиною.

- Не застосовуйте для чистки монітора миючі засоби, що містять спирт, розчинник або поверхнево-активні речовини.

- Не розбризкуйте воду або мийні засоби безпосередньо на виріб.



4. Змочіть м'яку і суху тканину водою і ретельно віджміть, щоб протерти монітор ззовні.

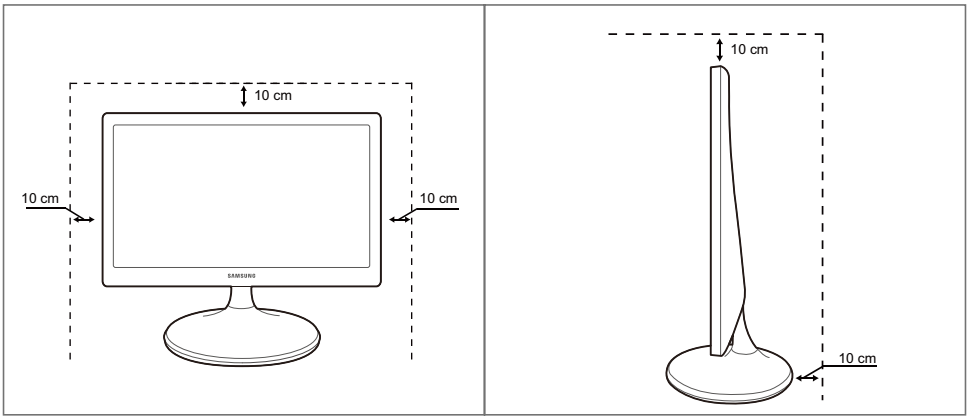


5. Після завершення чистки виробу підключіть до нього шнур живлення.
6. Увімкніть живлення монітора та комп'ютера.

## Забезпечення безпеки у місці встановлення

Залиште вільний простір навколо виробу для належної вентиляції. Підвищення внутрішньої температури може призвести до пожежі і пошкодження виробу. Встановлюючи виріб, залиште навколо нього достатньо простору, як показано нижче.

Вигляд може бути дещо іншим залежно від виробу.




## Заходи безпеки під час зберігання

Для очищення монітора зсередини обов'язково звертайтесь до сервісного центру Samsung (сторінка 152) (за це буде стягнуто платню.)

# Правила техніки безпеки

| Увага! |
| --- |
| НЕБЕЗПЕКА УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ. НЕ ВІДКРИВАТИ |
| Увага : АБИ ЗНИЗИТИ НЕБЕЗПЕКУ УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ) ВТРУЧАННЯ КОРИСТУВАЧА УСЕРЕДИНУ ПРИСТРОЮ ЗАБОРОНЕНО. ВСЕ СЕРВІСНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ МАЄ ВИКОНУВАТИ КВАЛІФІКОВАНИЙ ПЕРСОНАЛ. |

| | |
| --- | --- |
| | Цей символ означає, що всередині присутня висока напруга. Небезпечно будь-яким чином торкатися внутрішніх деталей виробу. |
| | Цей символ повідомляє, що до цього виробу додається важлива документація щодо експлуатації та обслуговування. |

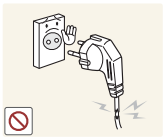
## Символи позначення заходів безпеки

| | |
| --- | --- |
| Попередження | Невиконання наведених вказівок може призвести до серйозної або смертельної травми. |
| Увага | Невиконання наведених вказівок може призвести до травмування або нанесення матеріальних збитків. |
| | Дії, позначені цим символом, заборонені. |
| | Необхідно дотримуватися інструкцій, позначених цим символом. |

## Електрика та техніка безпеки

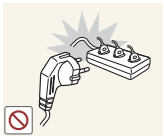
Наступні малюнки мають лише довідковий характер. Реальні ситуації можуть відрізнятися від зображеного на малюнках.

### Попередження



Не використовуйте пошкоджені силові кабелі, штекери або нещільні електричні розетки.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

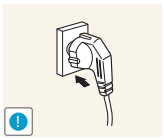


Не підключайте багато виробів через одну розетку електроживлення.

- Інакше через перегрівання розетки може статися пожежа.

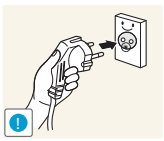
Не торкайтеся штекера вологими руками.

- Інакше може трапитися ураження електричним струмом.



Вставте вилку в розетку мережі до упору, щоб контакт був щільним.

- Ненадійний контакт може спричинити пожежу.



Приєднуйте штекер до заземленої розетки мережі живлення (лише вироби з ізоляцією типу 1).

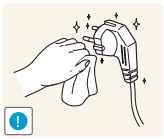
- Можливо ураження електричним струмом або травмування.

Не згинайте шнур живлення і не тягніть за нього з силою. Не обтяжуйте шнур живлення важкими предметами.

- Пошкодження шнура живлення може призвести до ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте силовий кабель поблизу джерел тепла.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



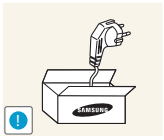
Сторонні речовини, наприклад пил, навколо контактних штирів вилки та з розетки електроживлення слід прибирати за допомогою сухої тканини.

- Інакше може статися пожежа.

### Увага

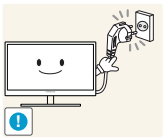
Не від'єднуйте шнур живлення від працюючого виробу.

- Виріб може пошкодитися від ураження електричним струмом.



Не використовуйте шнур живлення для інших виробів, крім затверджених виробів фірми Samsung.

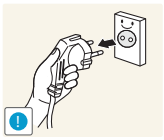
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Місце приєднання силового кабелю до розетки електроживлення повинно бути вільним.

- Якщо у виробі стануться неполадки, від'єднайте шнур живлення, щоб повністю знеструмити виріб.

  Живлення виробу не можна повністю вимкнути натисканням на кнопку живлення.



При відключенні кабелю живлення від електричної розетки беріться за штекер.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.

## Встановлення

### Попередження

Не ставте на виріб свічки, не кладіть засоби відлякування комах або цигарки. Не розташовуйте виріб поблизу джерел тепла.

- Інакше може статися пожежа.

Не розташовуйте виріб у вузькому місці з поганою вентиляцією, наприклад на книжковій полиці або в стінній шафі.

- Інакше через підвищення температури всередині може статися пожежа.

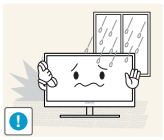
Зберігайте поліетиленовий пакет від виробу в недоступному для дітей місці.

- Діти можуть задихнутися.

# Перед використанням виробу

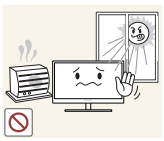
Не встановлюйте виріб на хиткій або рухомій поверхні (незакріпленій полиці, похилій поверхні тощо).

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.
- Використання виробу в умовах надмірної вібрації може призвести до пошкодження виробу або спричинити пожежу.



Не встановлюйте виріб в автомобілі або в місцях, незахищених від пилу, вологи (утворенню конденсату тощо), мастила або диму.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Оберігайте виріб від дії прямих сонячних променів, тепла або гарячих предметів, наприклад печі.

- Інакше термін служби виробу може скоротитися або може статися пожежа.

Не встановлюйте виріб в доступному для дітей місці.

- Виріб може впасти та завдати тілесних ушкоджень дітям.

Харчова олія, наприклад соєва, може призвести до пошкодження чи деформації виробу. Не встановлюйте виріб на кухні чи поблизу кухонної поверхні.

## Увага

Переносьте виріб обережно, щоб не впустити його.

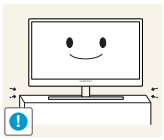
- Інакше виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

Не ставте виріб на його передній бік.

- Екран може бути пошкоджений.

При встановлені виробу на підставку або полицю переконайтеся у тому, що нижній край переднього боку виробу не виступає.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.
- Встановлюйте виріб лише на підставки або полиці відповідного розміру.



Опускати виріб слід обережно.

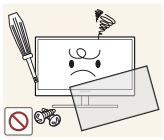
- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.

Встановлення виробу в нестандартному місці (незахищеному від потрапляння великої кількості дрібного пилу або вологи, дії хімічних речовин або впливу екстремальних температур, а також в місці, де виріб має працювати постійно протягом тривалого часу) може значно погіршити його робочі характеристики.

- Перед встановленням виробу в такому місці обов'язково проконсультуйтеся в сервісному центрі Samsung (сторінка 152).

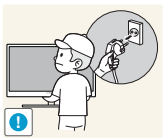
## Експлуатація

### Попередження



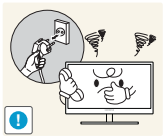
Виріб знаходиться під високою напругою. Забороняється самостійно розбирати, ремонтувати та модифікувати виріб.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Зверніться до сервісного центру Samsung для ремонту (сторінка 152).



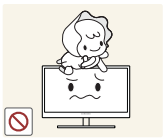
Перед пересуванням виробу вимкніть живлення перемикачем та від'єднайте кабель живлення, кабель антени та всі інші приєднані кабелі.

- Інакше можуть виникнути пошкодження шнура живлення, пожежа або ураження електричним струмом.



Якщо під час роботи виробу з'являється незвичний звук, запах гару або дим, негайно від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 152).

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Не дозволяйте дітям виснути на виробі або залазити на нього.

- Виріб може впасти, і дитина може зазнати тілесних ушкоджень або забитися.

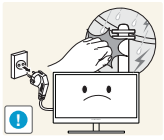
У разі падіння виробу або виникнення зовнішніх пошкоджень вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 152).

- Інакше можуть трапитися ураження електричним струмом або займання.

# Перед використанням виробу

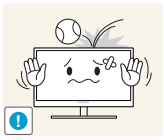
Не кладіть на виріб важкі предмети, іграшки або ласощі.

- Коли дитина потягнеться за іграшкою або ласощами, виріб або важкий предмет може впасти і завдати тяжких тілесних ушкоджень.



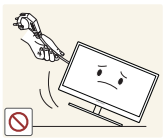
Під час грози не торкайтеся шнура живлення та антенного кабелю.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



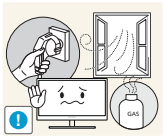
Не впускайте на виріб предмети та не застосовуйте силу.

- Можливо ураження електричним струмом або займання.



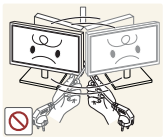
Забороняється тягти виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- Інакше можуть трапитися пошкодження силового кабелю, вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або пожежа.



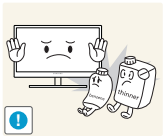
При виявленні витікання газу не торкайтеся виробу та штекера мережі. Негайно провітріть приміщення.

- Іскри можуть спричинити вибух або пожежу.



Забороняється піднімати або пересувати виріб за шнур живлення або будь-який кабель.

- Інакше можуть трапитися пошкодження силового кабелю, вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або пожежа.



Не використовуйте та не зберігайте займисті аерозолі або займисті речовини поруч з виробом.

- Можуть трапитися вибух або займання.

Переконайтеся у тому, що вентиляційні отвори не закриті скатертинами або занавісками.

- Через підвищення температури всередині може статися пожежа.

# Перед використанням виробу

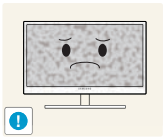
Не засовуйте металеві предмети (палички для їжі, монети, шпильки для зачісок тощо) або займисті предмети (папір, сірники тощо) у вентиляційні отвори або порти виробу.

- Якщо усередину виробу потрапить вода або інша стороння речовина, обов'язково вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 152).
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

Не розташовуйте на виробі предмети, що містять рідину (вази, каструлі, пляшки тощо) або металеві предмети.

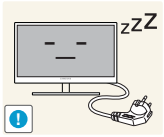
- Якщо усередину виробу потрапить вода або інша стороння речовина, обов'язково вимкніть живлення виробу, від'єднайте шнур живлення та зверніться до сервісного центру Samsung (сторінка 152).
- Інакше можуть трапитися вихід виробу з ладу, ураження електричним струмом або займання.

## Увага



Якщо залишити на екрані нерухоме зображення на тривалий час, це може призвести до появи залишкових зображень або пошкодження пікселів.

- Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, увімкніть режим енергозбереження або екранну заставку.

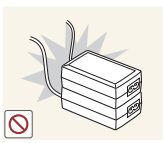



Від'єднуйте кабель живлення від розетки електроживлення, якщо не плануєте використовувати виріб тривалий час (відпустка тощо).

- Інакше через осідання пилу, перегрівання, електричний удар або витік струму може статися пожежа.

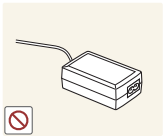
Використовуйте виріб з рекомендованою роздільною здатністю та частотою.

- Ваш зір може погіршитися.



Не ставте адаптери живлення постійного струму один на одного.

- Інакше може статися пожежа.



Перед використанням адаптера живлення постійного струму зніміть із нього поліетиленовий пакет.

- Інакше може статися пожежа.

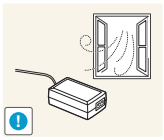
# Перед використанням виробу

Оберігайте блок живлення постійного струму від потрапляння в нього води і не намочуйте пристрій.

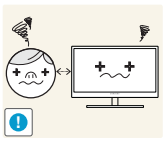
- Можливо ураження електричним струмом або займання.
- Не використовуйте виріб просто неба, де він буде незахищеним від дощу або снігу.
- Під час вологого прибирання приміщення пильнуйте, щоб не намочити адаптер живлення постійного струму.

Не розташовуйте адаптер живлення постійного струму поруч із будь-якими нагрівальними приладами.

- Інакше може статися пожежа.



Адаптер живлення постійного струму має знаходитися в добре вентильованому приміщенні.



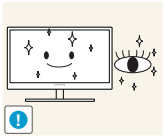
Якщо тривалий час дивитися на екран з занадто близької відстані, може погіршитися зір.

Не тримайте монітор догори ногами та не пересувайте, тримаючи за стійку.

- Під час падіння виріб може розбитися або завдати тілесних ушкоджень.

Не використовуйте зволожувачі або пічки навколо обладнання.

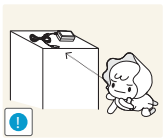
- Можливо ураження електричним струмом або займання.



Через кожну годину роботи з виробом давайте очам відпочити протягом понад 5 хвилин.

- Втома з очей знімається.

Не торкайтеся руками екрана після тривалої роботи виробу: під час роботи екран нагрівається.



Зберігайте дрібне приладдя, що використовується з виробом, у недоступному для дітей місці.

Будьте обережними при регулюванні кута огляду виробу або висоти стійки.

- Інакше ви можете защемити або травмувати руку або пальці дитини.
- Надмірний нахил виробу може призвести до його падіння, під час якого виріб може завдати тілесних ушкоджень.

Не кладіть на виріб важкі предмети.

- Виріб може вийти з ладу або завдати тілесних ушкоджень.

## Правильне положення тіла під час використання виробу

Під час роботи з виробом необхідно прийняти правильне положення:

- спина має бути прямою;
- відстань між очима та екраном має становити 45—50 см, дивитися на екран потрібно трохи вниз;

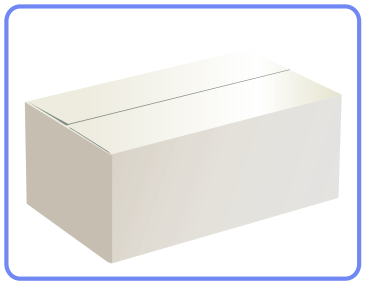
  очі мають знаходитися прямо перед екраном;
- виберіть такий кут, щоб світло не відбивалося на екрані;
- передпліччя мають розташовуватися перпендикулярно до плечей і на одному рівні з тильною стороною рук;
- лікті має бути зігнуто приблизно під прямим кутом;
- відрегулюйте висоту виробу так, щоб можна було зігнути коліна під кутом 90 градусів або більше, п'ятки знаходилися на підлозі, а руки — нижче серця.

# 1 Підготовка

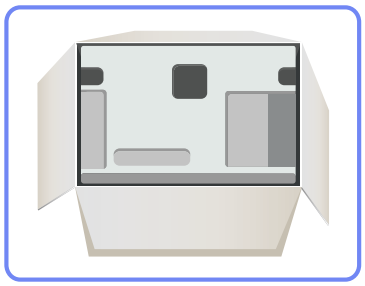
## 1.1 Перевірка вмісту

### 1.1.1 Розпакування

1 Відкрийте пакувальну коробку. Розкриваючи коробку гострим інструментом, не пошкодьте виріб.

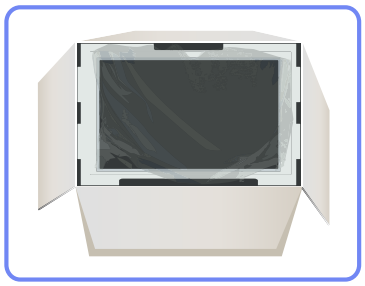


2 Зніміть пінопластовий заповнювач із виробу.



3 Перевірте вміст упаковки, зніміть пінопластові вставки та пластиковий пакет.

Це зображення подано лише для довідки.

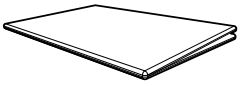


4 Зберігайте коробку в сухому місці, щоб її можна було використати в майбутньому для перевезення виробу.

### 1.1.2 Перевірка вмісту

- Якщо якихось деталей бракує, зверніться до дилера, в якого було придбано виріб.
- Вигляд елементів, які додаються, та елементів, які продаються окремо, може дещо відрізнятися від зображених на малюнку.

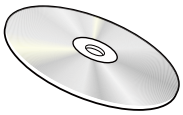
#### Елементи, які додаються в комплекті



Короткий посібник зі встановлення

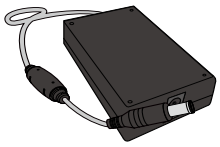
Гарантійний талон

(Доступно не в усіх регіонах)

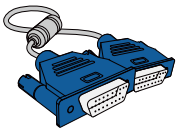


Посібник користувача

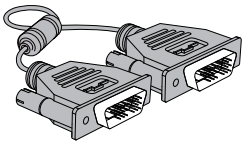
Кабель живлення



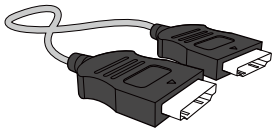
Адаптер постійного струму



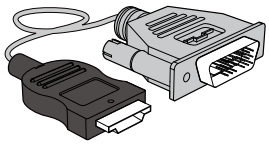
Кабель D-SUB (додатково)



Кабель DVI додатково)



Кабель HDMI (додатково)



Кабель HDMI-DVI (додатково)

Корпус підставки

З'єднувач підставки

(Інші області)

З'єднувач підставки

(Тільки для Північної Америки)

Комплектація пристрою може бути різною в різних країнах.

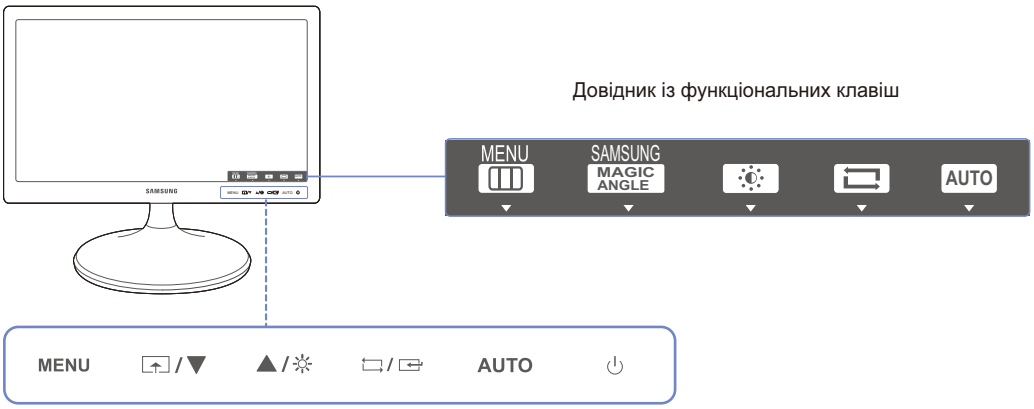
# 1.2 Частини

## 1.2.1 Кнопки на передній панелі

Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.

Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

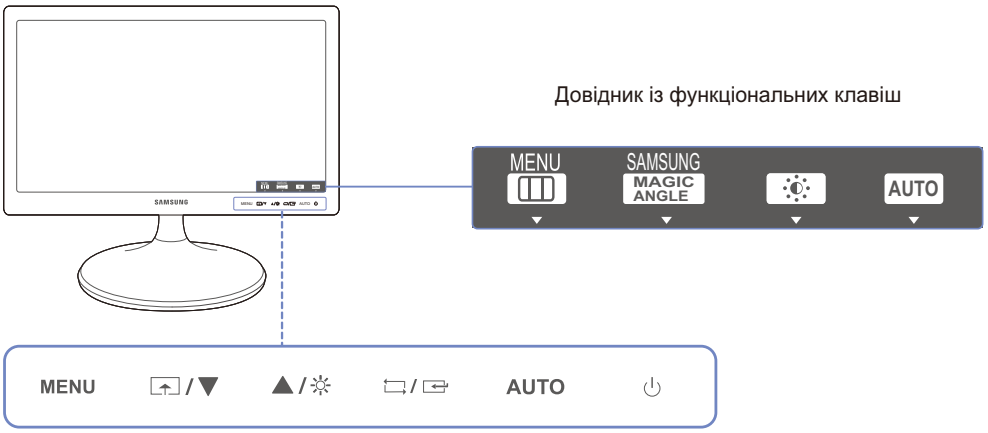
### S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B




| Позначки | Опис |
|---|---|
| MENU | Відкрити/закрити екранне меню або повернутися до попереднього меню.<br>• Блокування екранного меню: Не змінюйте поточні значення параметрів або заблокуйте керування екранним меню, щоб запобігти непередбачуваним змінам параметрів.<br>• Увімкнення: Щоб заблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [MENU] упродовж 10 секунд.<br>• Вимкнення: Щоб розблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [MENU] упродовж 10 секунд.<br>Якщо екранне меню заблоковано,<br>• можна налаштувати пункти Brightness, Contrast і SAMSUNG MAGIC Angle, а також переглянути відомості у пункті INFORMATION.<br>• Функцію Customized Key можна увімкнути натисненням кнопки [⬆]. (Customized Key доступно, навіть якщо керування за допомогою екранного меню заблоковано) |

| Позначки | Опис |
|---|---|
| | Налаштуйте функцію **Customized Key** і натисніть [[]]. Буде ввімкнено описані нижче параметри.<br>SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**<br>Щоб налаштувати функцію **Customized Key**, перейдіть до пункту **SETUP & RESET** → **Customized Key** і виберіть потрібний режим. |
| ▲/▼ | Виберіть верхнє або нижнє меню, або настройте значення параметра в екранному меню. |
| ☼ | За допомогою цієї кнопки можна налаштувати яскравість і контрастність екрана. |
| ⮌/⮎ | Підтвердження вибору в меню.<br>Якщо натиснути кнопку [⮌/⮎], коли екранне меню не показано, джерело вхідного сигналу (**Analog**/**DVI**) буде змінено. Після увімкнення виробу або зміни джерела вхідного сигналу за допомогою кнопки [⮌/⮎] у лівому верхньому куту екрана буде показано відповідне повідомлення. |
| AUTO | Для автоматичного налаштування параметрів екрана натисніть кнопку [AUTO].<br>• Якщо змінити значення роздільної здатності у вікні «Параметри екрана», це призведе до увімкнення функції **Auto Adjustment**.<br>• Підтримується лише в режимі **Analog**. |
| ⏻ | Увімкнення або вимкнення екрана. |
| Довідник із функціональних клавіш | Якщо натиснути кнопку пульта на виробі, довідник із функціональних клавіш буде відображатися перед відкриттям екранного меню. (вказівник показує функцію натиснутої кнопки).<br>Для того, щоб перейти до екранного меню, коли відображається путівник екранного меню, знову натисніть відповідну кнопку.<br>Залежно від функції та моделі продукту довідник із функціональних клавіш може відрізнятися.<br>Подивіться модель свого виробу. |

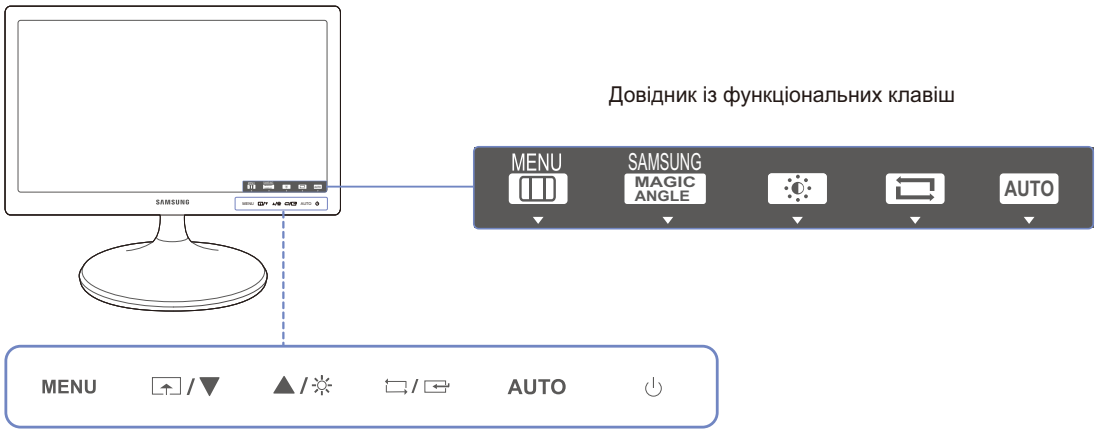
## S19C300N / S20C300NL / S22C300N




| Позначки | Опис |
|---|---|
| MENU | Відкрити/закрити екранне меню або повернутися до попереднього меню.<br>• Блокування екранного меню: Не змінюйте поточні значення параметрів або заблокуйте керування екранним меню, щоб запобігти непередбачуваним змінам параметрів.<br>• Увімкнення: Щоб заблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [MENU] упродовж 10 секунд.<br>• Вимкнення: Щоб розблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [MENU] упродовж 10 секунд.<br>Якщо екранне меню заблоковано,<br>• можна налаштувати пункти Brightness, Contrast і SAMSUNG MAGICAngle, а також переглянути відомості у пункті INFORMATION.<br>• Функцію Customized Key можна увімкнути натисненням кнопки [⬀]. (Customized Key доступно, навіть якщо керування за допомогою екранного меню заблоковано) |
| ⬀ | Налаштуйте функцію Customized Key і натисніть [[⬀]]. Буде ввімкнено описані нижче параметри.<br>SAMSUNG MAGICAngle - SAMSUNG MAGICBright - Eco Saving - Image Size<br>Щоб налаштувати функцію Customized Key, перейдіть до пункту SETUP & RESET → Customized Key і виберіть потрібний режим. |
| ▲/▼ | Виберіть верхнє або нижнє меню, або настройте значення параметра в екранному меню. |

| Позначки | Опис |
|---|---|
| ☼ | За допомогою цієї кнопки можна налаштувати яскравість і контрастність екрана. |
| ⏍/⏎ | Підтвердження вибору в меню. |
| AUTO | Для автоматичного налаштування параметрів екрана натисніть кнопку [AUTO].<br>Якщо змінити значення роздільної здатності у вікні «Параметри екрана», це призведе до увімкнення функції **Auto Adjustment**. |
| ⏻ | Увімкнення або вимкнення екрана. |
| Довідник із функціональних клавіш | Якщо натиснути кнопку пульта на виробі, довідник із функціональних клавіш буде відображатися перед відкриттям екранного меню. (вказівник показує функцію натиснутої кнопки).<br>Для того, щоб перейти до екранного меню, коли відображається путівник екранного меню, знову натисніть відповідну кнопку.<br>Залежно від функції та моделі продукту довідник із функціональних клавіш може відрізнятися.<br>Подивіться модель свого виробу. |

## S22C300H / S24C300H / S24C300HL



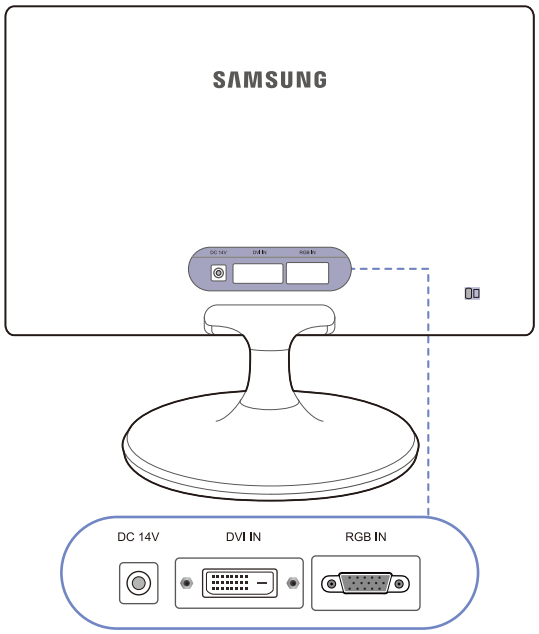

| Позначки | Опис |
|---|---|
| MENU | Відкрити/закрити екранне меню або повернутися до попереднього меню.<br>• Блокування екранного меню: Не змінюйте поточні значення параметрів або заблокуйте керування екранним меню, щоб запобігти непередбачуваним змінам параметрів.<br>• Увімкнення: Щоб заблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [MENU] упродовж 10 секунд.<br>• Вимкнення: Щоб розблокувати екранне меню, натисніть і утримуйте кнопку [MENU] упродовж 10 секунд.<br>Якщо екранне меню заблоковано,<br>• можна налаштувати пункти Brightness, Contrast і SAMSUNG MAGICAngle, а також переглянути відомості у пункті INFORMATION.<br>• Функцію Customized Key можна увімкнути натисненням кнопки [ ]. (Customized Key доступно, навіть якщо керування за допомогою екранного меню заблоковано) |
| | Налаштуйте функцію Customized Key і натисніть [[ ]]. Буде ввімкнено описані нижче параметри.<br>SAMSUNG MAGICAngle - SAMSUNG MAGICBright - Eco Saving - Image Size<br>Щоб налаштувати функцію Customized Key, перейдіть до пункту SETUP & RESET → Customized Key і виберіть потрібний режим. |
| ▲/▼ | Виберіть верхнє або нижнє меню, або настройте значення параметра в екранному меню. |

| Позначки | Опис |
|---|---|
| ☼ | За допомогою цієї кнопки можна налаштувати яскравість і контрастність екрана. |
| ⮌/⏎ | Підтвердження вибору в меню.<br>Якщо натиснути кнопку [⮌/⏎], коли екранне меню не показано, джерело вхідного сигналу (**Analog**/**HDMI**) буде змінено. Після увімкнення виробу або зміни джерела вхідного сигналу за допомогою кнопки [⮌/⏎] у лівому верхньому куту екрана буде показано відповідне повідомлення. |
| AUTO | Для автоматичного налаштування параметрів екрана натисніть кнопку [AUTO].<br>• Якщо змінити значення роздільної здатності у вікні «Параметри екрана», це призведе до увімкнення функції **Auto Adjustment**.<br>• Підтримується лише в режимі **Analog**. |
| ⏻ | Увімкнення або вимкнення екрана. |
| Довідник із функціональних клавіш | Якщо натиснути кнопку пульта на виробі, довідник із функціональних клавіш буде відображатися перед відкриттям екранного меню. (вказівник показує функцію натиснутої кнопки).<br>Для того, щоб перейти до екранного меню, коли відображається путівник екранного меню, знову натисніть відповідну кнопку.<br>Залежно від функції та моделі продукту довідник із функціональних клавіш може відрізнятися.<br>Подивіться модель свого виробу. |

## 1.2.2 Зворотній бік

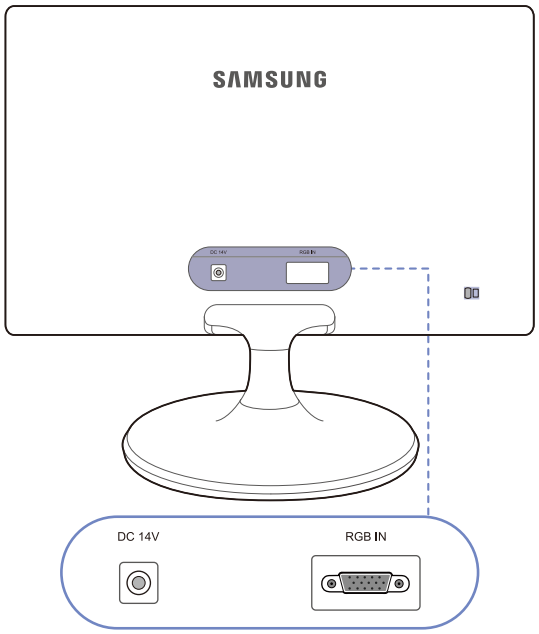
- Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку.
  Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.
- Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

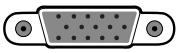
### S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B



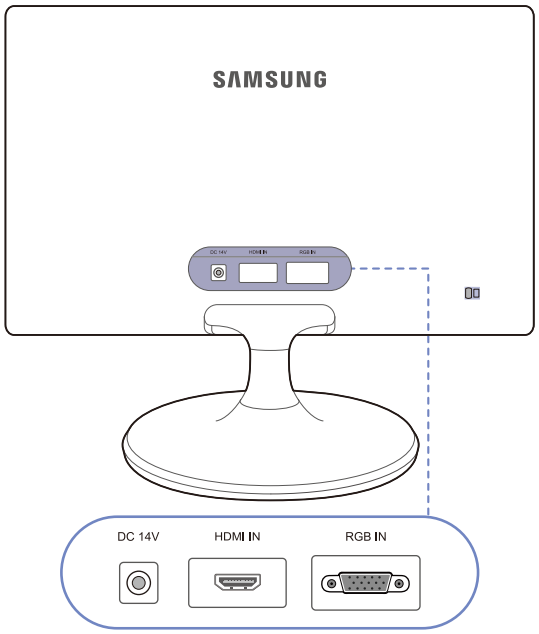

| Роз'єм | Опис |
|---|---|
| DC 14V | Служить для підключення до адаптера живлення постійного струму. |
| DVI IN | Для з'єднання із зовнішнім джерелом сигналу через кабель DVI. |
| RGB IN | Служить для підключення до ПК через кабель D-SUB. |

## S19C300N / S20C300NL / S22C300N




| Роз'єм | Опис |
|---|---|
| DC 14V | Служить для підключення до адаптера живлення постійного струму. |
| RGB IN  | Служить для підключення до ПК через кабель D-SUB. |

## S22C300H / S24C300H / S24C300HL

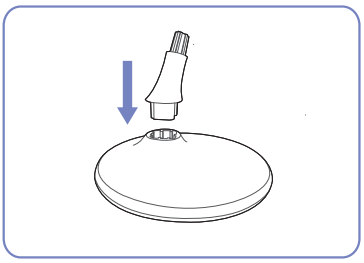



| Роз'єм | Опис |
|---|---|
| DC 14V | Служить для підключення до адаптера живлення постійного струму. |
| HDMI IN | Для з'єднання із зовнішнім джерелом сигналу через кабель HDMI. |
| RGB IN | Служить для підключення до ПК через кабель D-SUB. |

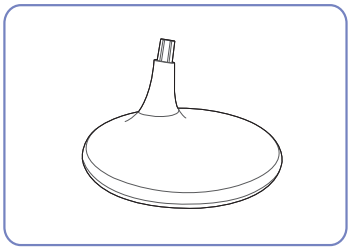
# 1.3 Встановлення

## 1.3.1 Прикріплення підставки

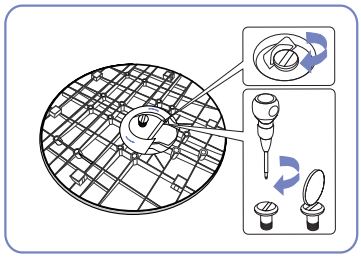
Перед монтуванням виробу покладіть його на пласку і стійку поверхню екраном донизу.



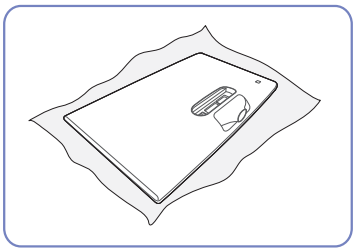
Вставте кріплення підставки в підставку у напрямку, вказаному на малюнку.



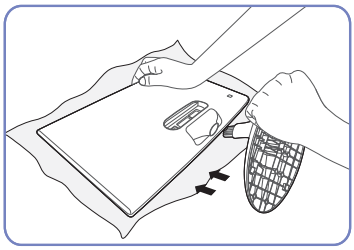
Перевірте, чи надійно під'єднано кріплення підставки.



Поверніть гвинт для з'єднання внизу підставки до кінця так, щоб його було повністю зафіксовано.



Застеліть стіл м'якою тканиною для захисту виробу і покладіть виріб на тканину передньою частиною донизу.



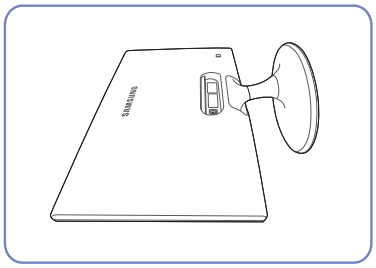
Притримуйте корпус виробу рукою, як показано на малюнку.

Вставте зібрану підставку в головний корпус за напрямком, указаним стрілкою, як показано на рисунку.

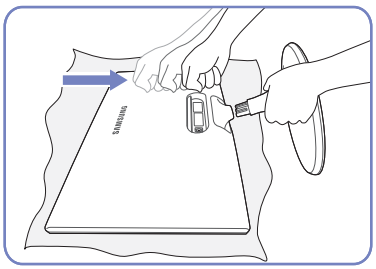
- Увага!

Не тримайте виріб догори низом лише за підставку.

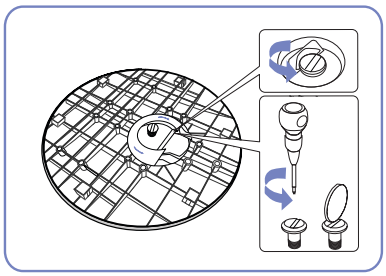
### 1.3.2 Від’єднання підставки



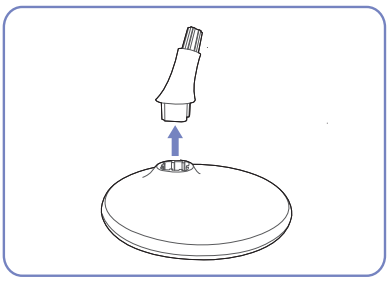
Застеліть стіл м'якою тканиною для захисту виробу і покладіть виріб на тканину передньою частиною донизу.



Тримаючи стійку за верхню частину, ударяйте кулаком по зовнішній поверхні основи стійки у напрямку, вказаному стрілкою, щоб роз’єднати деталі основи підставки.

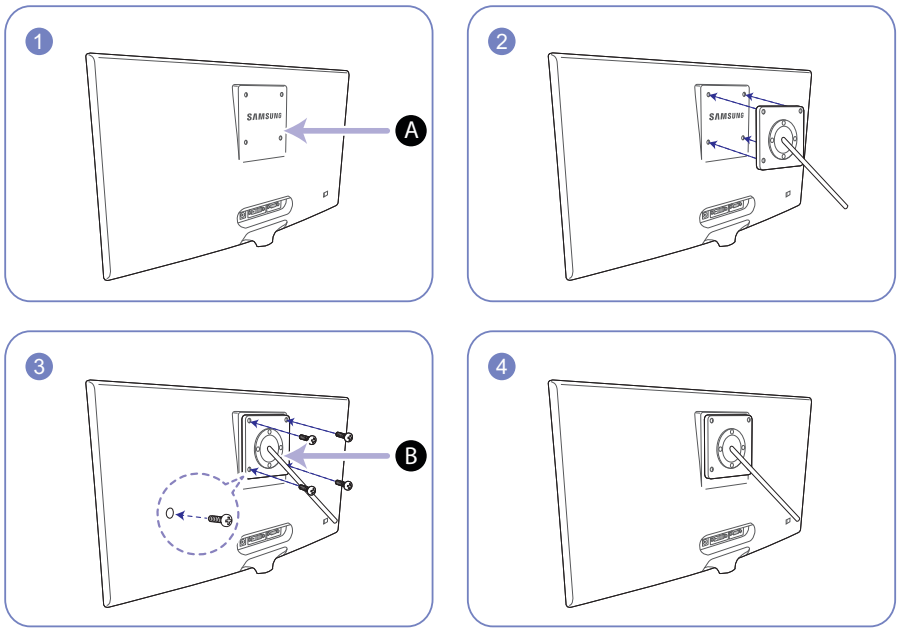


Щоб від'єднати підставку, поверніть гвинт для з'єднання внизу підставки.



Вийміть кріплення підставки з підставки, потягнувши його у напрямку, вказаному стрілкою, як показано на малюнку.

### 1.3.3 Встановлення комплекту настінного кріплення або підставки на стіл (S19C300F / S20C300FL / S22C300F)




A Прикріпіть комплект настінного кріплення або підставку тут

B Кронштейн (продається окремо)

Вирівняйте пази та надійно скрутіть гвинтами кронштейн на виробі із відповідними частинами комплекту настінного кріплення чи підставки на стіл, які потрібно встановити.

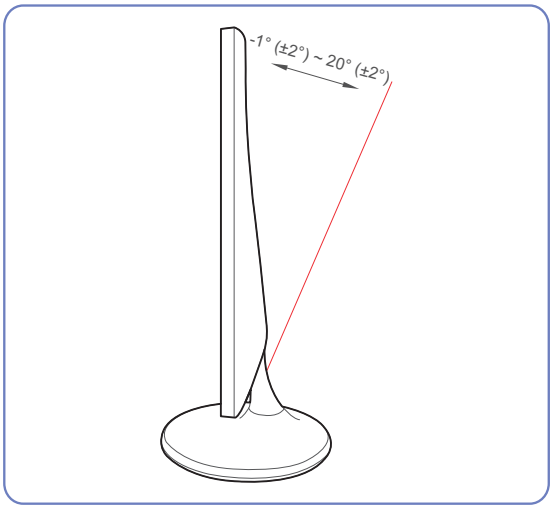
Примітки

- Якщо використовувати гвинти, довжина яких перевищує стандартну, це може призвести до пошкодження внутрішніх компонентів виробу.
- Довжина гвинтів для настінного кріплення, що не відповідає стандартам VESA, залежить від технічних характеристик виробу.
- Не використовуйте гвинти, які не відповідають стандартним технічним характеристикам гвинтів VESA. Встановлюючи комплект настінного кріплення чи підставку на стіл, не застосовуйте надмірної сили. Це може призвести до пошкодження чи падіння виробу і травмування користувача. Компанія Samsung не несе відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, завдані внаслідок використання невідповідних гвинтів, а також якщо, встановлюючи комплект настінного кріплення чи підставку на стіл, особа, відповідальна за встановлення, докладала надмірні зусилля.
- Компанія Samsung не несе жодної відповідальності за будь-які пошкодження виробу чи травмування користувача, якщо використано комплект настінного кріплення невідповідного типу чи здійснено спробу самостійного встановлення комплекту настінного кріплення.
- Щоб закріпити виріб на стіні, слід придбати комплект настінного кріплення, який можна встановлювати на відстані 10 см або більше від стіни.

- Комплект настінного кріплення слід використовувати відповідно до стандартів.
- Щоб встановити монітор за допомогою кронштейну настінного кріплення, від'єднайте корпус підставки від монітора.

### 1.3.4 Регулювання кута нахилу виробу

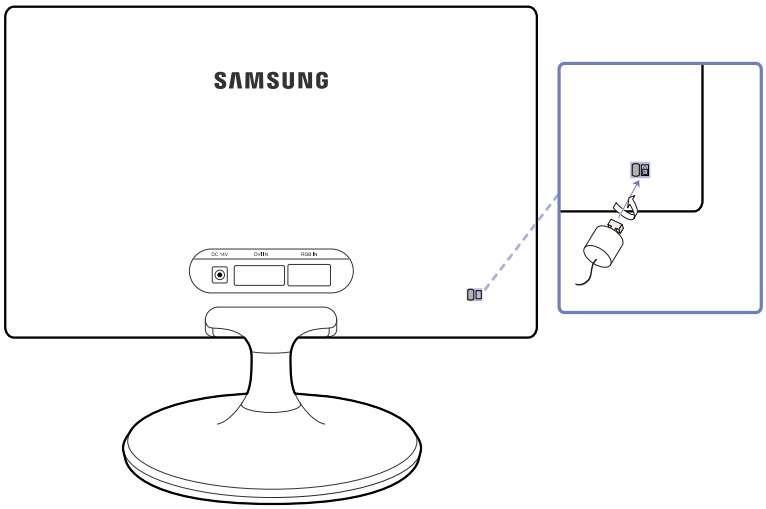
Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.




- Кут нахилу монітора можна регулювати.
- Утримуючи виріб за нижню частину, уважно налаштуйте кут нахилу.

### 1.3.5 Замок для захисту від крадіжок

Замок для захисту від крадіжок дозволяє безпечно використовувати виріб навіть у громадських місцях. Вигляд пристрою блокування і спосіб блокування залежать від виробника. Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається. Пристрій блокування продається окремо.




Колір і форма частин можуть відрізнятися від зображених на малюнку. Технічні характеристики виробу можуть бути змінені без повідомлення з метою покращення якості роботи виробу.

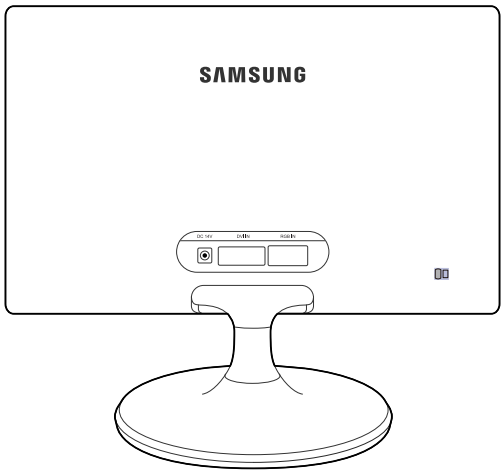
**Щоб скористатися замком для захисту від крадіжок, виконайте описані далі дії.**

1. Закріпіть кабель замка для захисту від крадіжок на важкому предметі, наприклад на столі.
2. Пропустіть кінець кабелю в петлю на іншому кінці.
3. Вставте замок «Кенсінгтон» у відповідне гніздо на тильній стороні дисплея.
4. Замкніть замок.

- Замок для захисту від крадіжок продається окремо.
- Детальніше про замок для захисту від крадіжок читайте в посібнику користувача, який до нього додається.
- Замок для захисту від крадіжок можна придбати в магазинах електротоварів або в Інтернет-магазинах.

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## 2.1 Перед під’єднанням




### 2.1.1 Важливі відомості, які слід прочитати перед під’єднанням

- Перед під’єднанням зовнішнього пристрою ознайомтеся з посібником користувача для цього пристрою.

  Кількість і розміщення роз’ємів можуть бути різними для різних пристроїв.
- Не під’єднуйте кабель живлення до завершення всіх з’єднань.

  Під’єднання кабелю живлення під час з’єднання може призвести до пошкодження виробу.
- Перевірте наявність роз’єму відповідного типу на тильній стороні пристрою, який потрібно під’єднати.

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## 2.2 Під’єднання і використання комп’ютера

Виберіть спосіб під’єднання, що підходить для вашого комп’ютера.

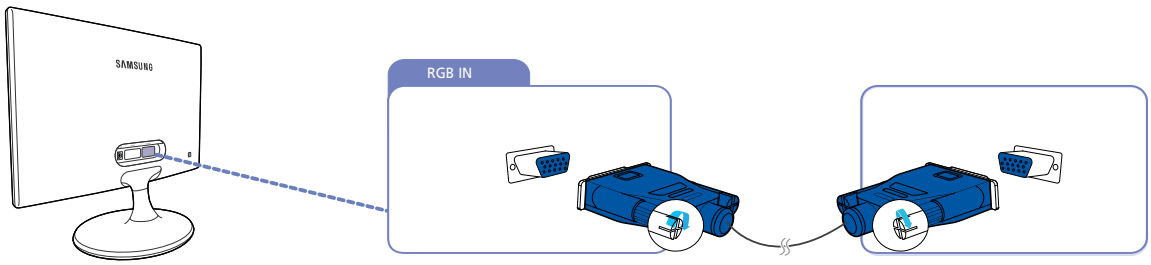
Елементи з’єднання можуть бути різними для різних виробів.

### 2.2.1 Підключення за допомогою кабелю D-SUB (аналоговий тип)

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.

**S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S22C300H / S24C300B / S24C300H / S24C300HL**




1 Під’єднайте кабель D-SUB до роз’єму [RGB IN] на задній панелі виробу і до роз’єму RGB на комп’ютері.

2 Під’єднайте адаптер постійного струму до виробу і розетки живлення.

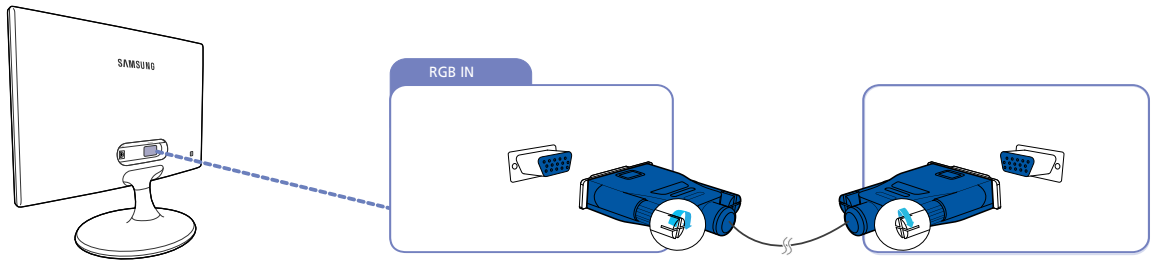
Далі, увімкніть перемикач живлення на комп'ютері. (Докладніше читайте у розділі "2.2.6 Під’єднання живлення").

3 Натисніть [⮌/⮎], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **Analog**.

Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## S19C300N / S20C300NL / S22C300N




1 Під’єднайте кабель D-SUB до роз’єму [RGB IN] на задній панелі виробу і до роз’єму RGB на комп’ютері.

2 Під’єднайте адаптер постійного струму до виробу і розетки живлення.

Далі, увімкніть перемикач живлення на комп'ютері. (Докладніше читайте у розділі "2.2.6 Під’єднання живлення").

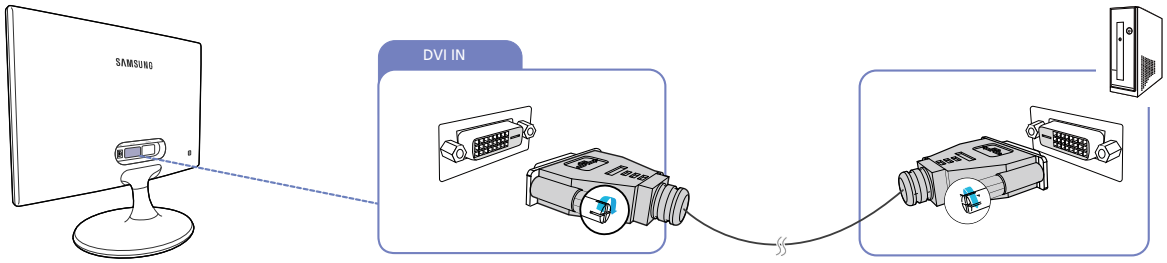
Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## 2.2.2 З’єднання за допомогою кабелю DVI (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.




1 Під’єднайте кабель DVI до роз’єму [DVI IN] на задній панелі виробу і роз’єму DVI на комп’ютері.

2 Під’єднайте адаптер постійного струму до виробу і розетки живлення.

Далі, увімкніть перемикач живлення на комп'ютері. (Докладніше читайте у розділі "2.2.6 Під’єднання живлення").

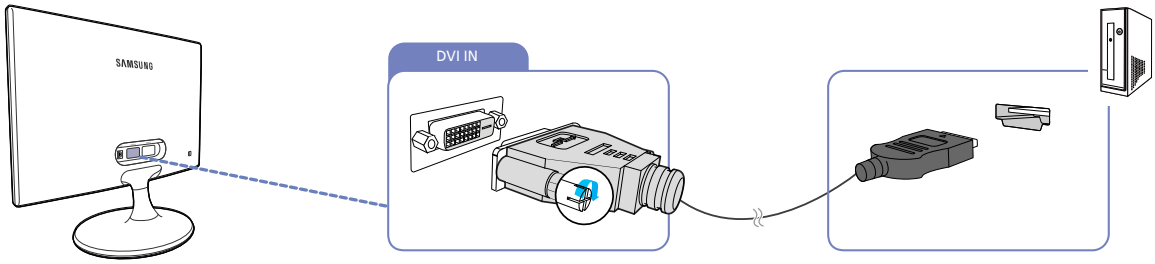
3 Натисніть [⮌/⮊], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **DVI**.

Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

## 2.2.3 З’єднання за допомогою кабелю DVI-HDMI (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.




1 Підключіть кабель HDMI-DVI до роз’єму [DVI IN] на тильній стороні виробу і роз’єму HDMI на комп’ютері.

2 Під’єднайте адаптер постійного струму до виробу і розетки живлення.

Далі, увімкніть перемикач живлення на комп'ютері. (Докладніше читайте у розділі "2.2.6 Під’єднання живлення").

3 Натисніть [⮌/⮊], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **DVI**.

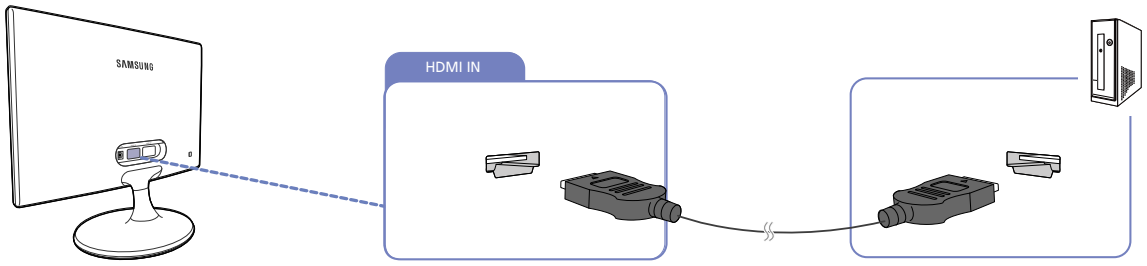
Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## 2.2.4 Підключення за допомогою кабелю HDMI (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.




1 Підключіть кабель HDMI до роз’єму [HDMI IN] на тильній стороні виробу і роз’єму HDMI на комп’ютері.

2 Під’єднайте адаптер постійного струму до виробу і розетки живлення.

Далі, увімкніть перемикач живлення на комп'ютері. (Докладніше читайте у розділі "2.2.6 Під’єднання живлення").

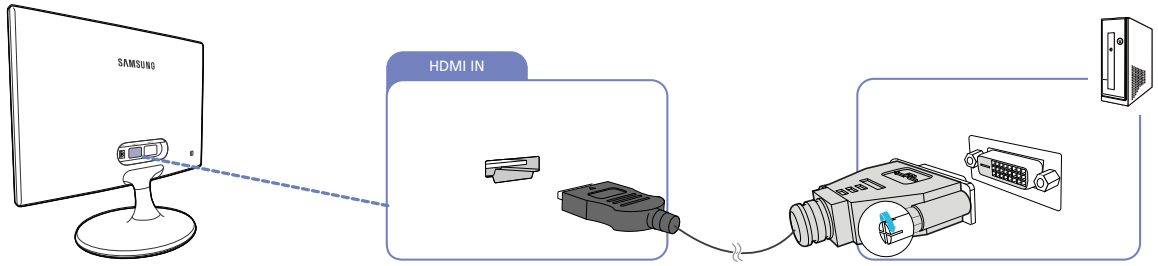
3 Натисніть [⮌/⮎], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **HDMI**.

Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

## 2.2.5 З’єднання за допомогою кабелю HDMI-DVI (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

Не підключайте кабель живлення, перш ніж буде підключено решту кабелів.

Перед підключенням кабелю живлення переконайтеся, що підключено пристрій джерела.




1 Підключіть кабель HDMI-DVI до роз’єму [HDMI IN] на тильній стороні виробу і роз’єму DVI на комп’ютері.

2 Під’єднайте адаптер постійного струму до виробу і розетки живлення.

Далі, увімкніть перемикач живлення на комп'ютері. (Докладніше читайте у розділі "2.2.6 Під’єднання живлення").

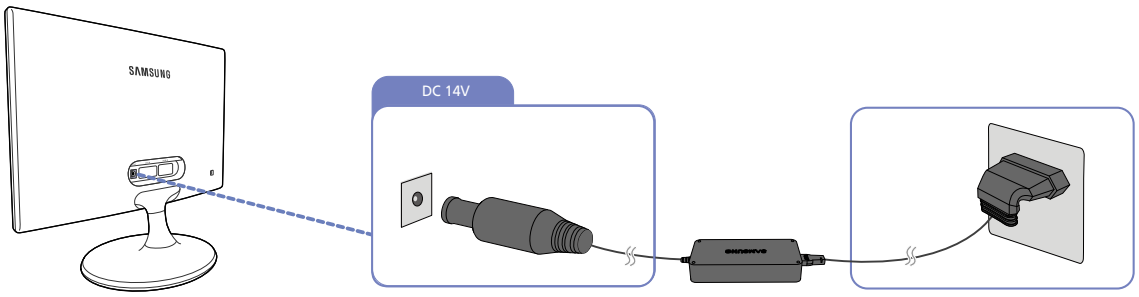
3 Натисніть [⮌/⮎], щоб змінити джерело вхідного сигналу на **HDMI**.

Кількість портів може бути різною в різних моделях пристрою.

# Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## 2.2.6 Під’єднання живлення

Під’єднайте кабель живлення до адаптера постійного струму.
Потім підключіть адаптер постійного струму до порту [DC 14V] на задній частині виробу.
Далі підключіть кабель живлення до розетки.




Вхідна напруга перемкнеться автоматично.

# Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## 2.2.7 Встановлення драйвера

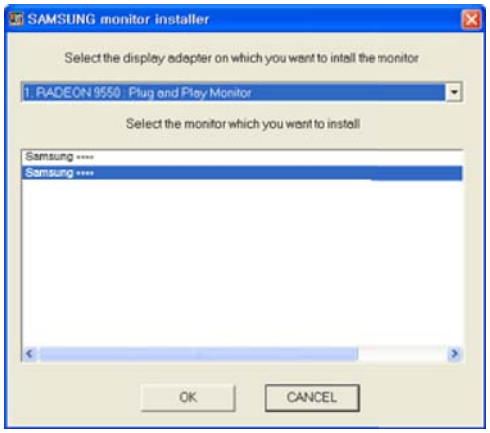
- Встановивши драйвери для цього виробу, можна встановити оптимальну роздільну здатність і частоту оновлення екрана.
- Драйвер для встановлення міститься на компакт-диску, який додається до виробу.
- Якщо наданий файл не вдається відкрити, непошкоджений файл можна завантажити з домашньої сторінки Samsung (http://www.samsung.com/).

1 Вставте компакт-диск із посібником користувача, який додається до виробу, у пристрій читання компакт-дисків.

2 Клацніть "Windows Driver".

3 Для продовження процесу встановлення дотримуйтесь інструкцій на екрані.

4 У списку моделей виберіть модель вашого виробу.




5 Відкрийте вікно «Параметри екрана» та перевірте, чи встановлена відповідна роздільна здатність і частота оновлення екрана.

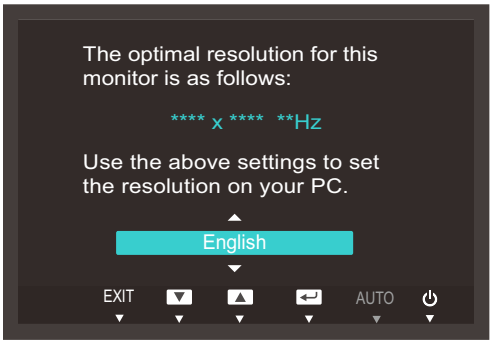
Детальніше читайте в посібнику до операційної системи Windows.

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

## 2.2.8 Налаштування оптимальної роздільної здатності

Коли придбаний виріб вмикається вперше після придбання, на екрані з'являється інформаційне повідомлення про налаштування оптимальної роздільної здатності.

Змінити мову на виробі та задати оптимальну роздільну здатність на ПК.




1 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібної мови і натисніть [⏎/⏎].

2 Щоб приховати інформаційне повідомлення, натисніть [**MENU**].

- Якщо вибрано неоптимальну роздільну здатність, повідомлення з’являтиметься до трьох разів упродовж зазначеного часу, навіть після вимикання та повторного вмикання виробу.
- Оптимальну роздільну здатність можна вибрати також на **Панелі керування** ПК.

### 2.2.9 Зміна роздільної здатності за допомогою ПК

- Для отримання оптимального зображення налаштуйте роздільну здатність і частоту оновлення екрана на панелі керування комп’ютера.
- Якщо вибрано не оптимальне значення роздільної здатності, якість зображення на РК моніторі TFT може погіршитися.

Зміна роздільної здатності у Windows XP

Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Параметри** і змініть роздільну здатність.

1

2

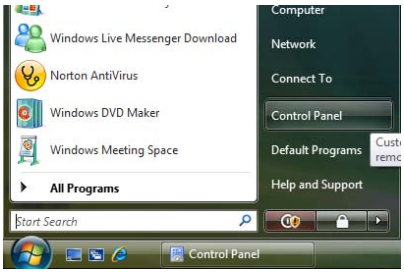
3

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

Зміна роздільної здатності у Windows Vista

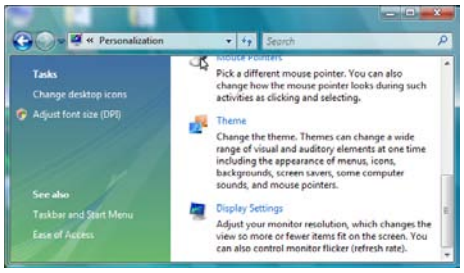
Виберіть **Панель керування** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея** і змініть роздільну здатність.

1




2

3



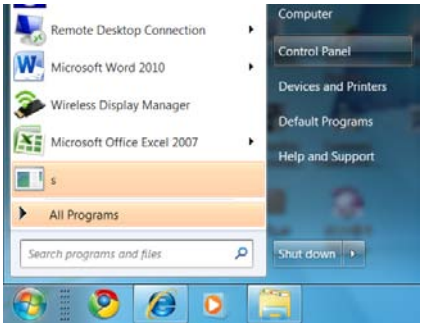

4

# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

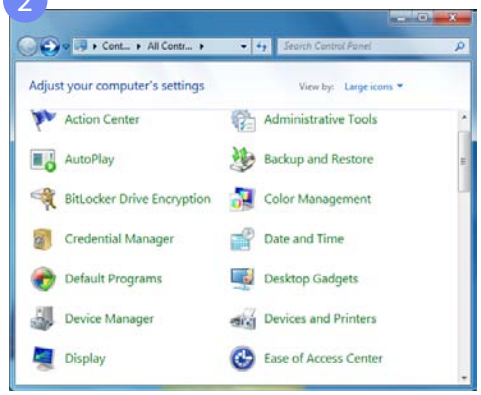
Зміна роздільної здатності у Windows 7

Виберіть **Панель керування** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** і змініть роздільну здатність.

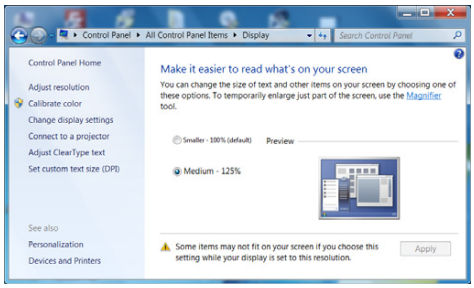
1



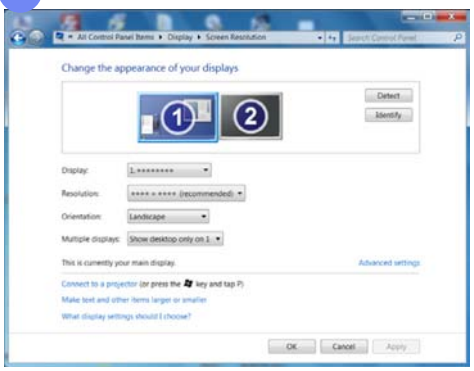

2




3




4

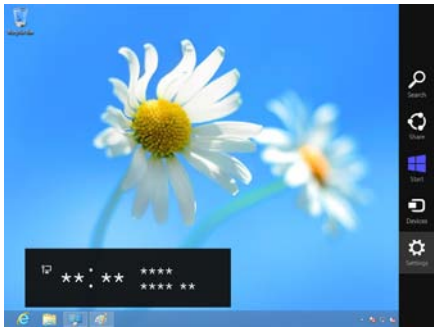


# 2 Під’єднання і використання зовнішнього джерела сигналу

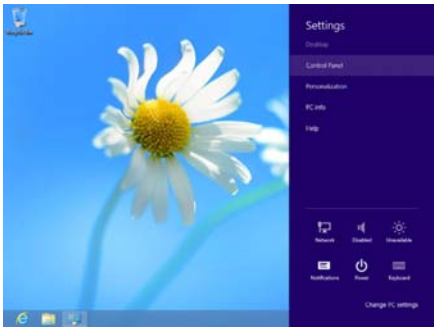
Зміна роздільної здатності у Windows 8

Виберіть **Параметри** → **Панель керування** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** і змініть роздільну здатність.

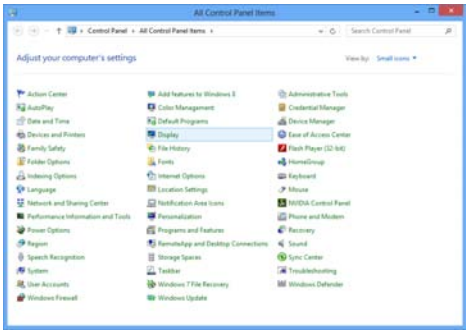
1



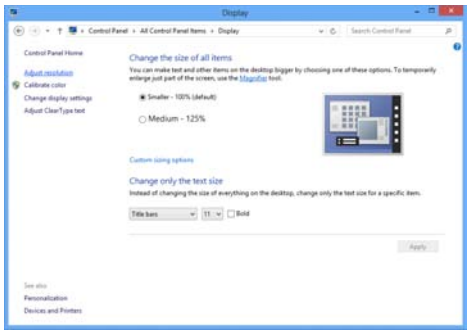
2



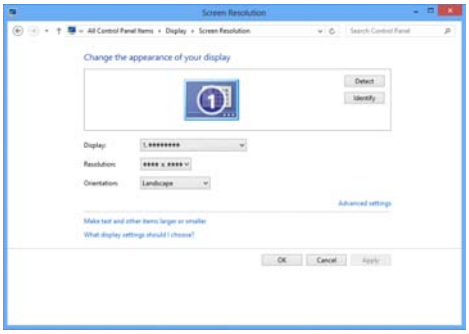

3



4



5



# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

У розділі описано настроювання таких параметрів екрана, як яскравість.

## 3.1 Brightness

Налаштування загального рівня яскравості зображення. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення,то яскравішим буде зображення.

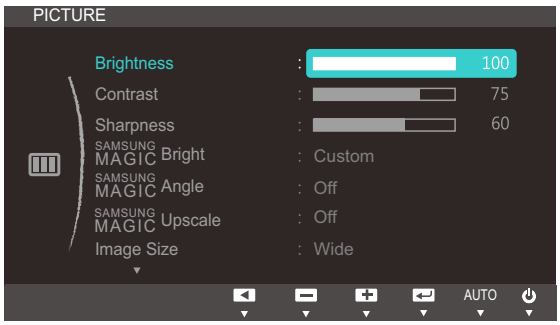
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Eco Saving**.

### 3.1.1 Налаштування параметра Brightness

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до **Brightness**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Відрегулюйте **Brightness** за допомогою кнопки [▲/▼].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.2 Contrast

Налаштування контрастності між об’єктами і тлом. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то вищою буде контрастність, і об’єкти відображатимуться чіткіше.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

### 3.2.1 Настроювання Contrast

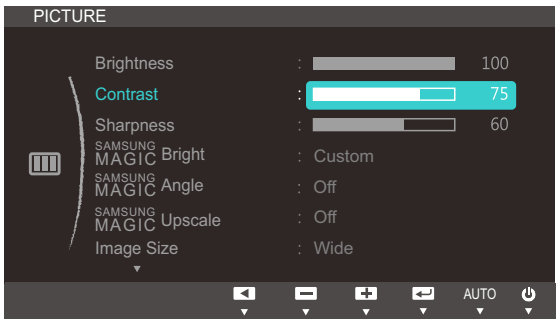
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з’явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Contrast**, та натисніть [⏎] на виробі.

З’явиться екран, зображений нижче.




4 Відрегулюйте **Contrast** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.3 Sharpness

Дає змогу зробити обриси об'єктів чіткішими або навпаки, більш розмитими. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то чіткішими будуть обриси об'єктів.

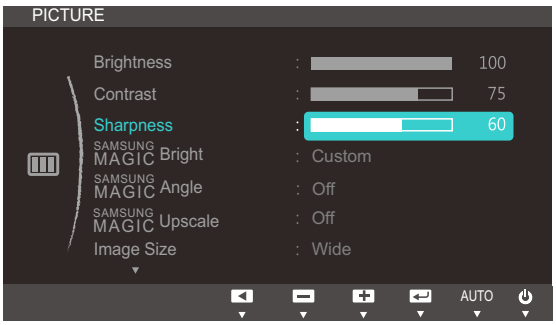
- Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICUpscale вибрано режим **Mode1** або **Mode2**.

### 3.3.1 Настроювання Sharpness

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Sharpness**, та натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Відрегулюйте **Sharpness** за допомогою кнопки [▲/▼].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Це меню забезпечує оптимальну якість зображення, придатну для середовища використання виробу.

- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Eco Saving**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **SAMSUNG MAGIC Angle**.

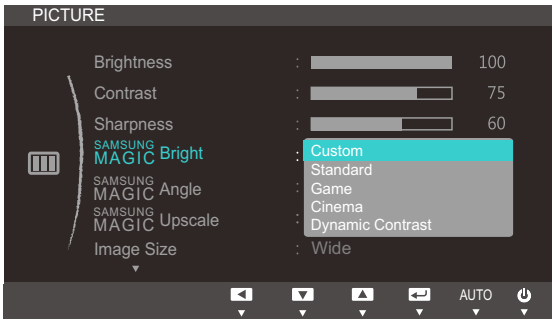
Яскравість можна налаштувати відповідно до ваших уподобань.

### 3.4.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Bright

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до **SAMSUNG MAGIC Bright**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **Custom**: Установіть потрібні значення контрасту та яскравості.
- **Standard**: Отримайте якість зображення, прийнятну для редагування документів і роботи в Інтернеті.
- **Game**: Служить для отримання якості зображення, необхідної для ігор з численними графічними ефектами та динамічними переміщеннями.
- **Cinema**: Служить для отримання яскравості та різкості телевізорів із метою перегляду відеоматеріалів та DVD-дисків.
- **Dynamic Contrast**: Служить для отримання збалансованої яскравості через автоматичне регулювання контрасту.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.5 SAMSUNG MAGIC Angle

За допомогою функції SAMSUNG MAGIC**Angle** можна налаштувати параметри для отримання максимальної якості зображення відповідно до куту огляду.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

Ця функція служить для настроювання куту огляду, яскравості та відтінку за вподобаннями користувача.

### 3.5.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Angle

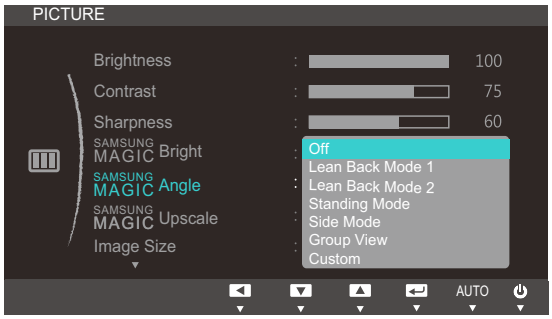
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

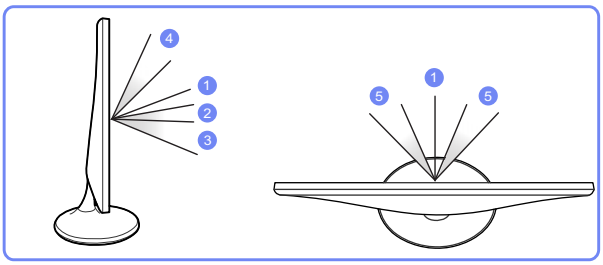
Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб перейти до SAMSUNG MAGIC**Angle**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- **Off** ①: Виберіть цей параметр для перегляду точно спереду виробу.
- **Lean Back Mode 1** ②: Виберіть цей параметр для перегляду трохи знизу виробу.
- **Lean Back Mode 2** ③: Виберіть цей параметр для перегляду з трохи нижчого рівня, ніж у режимі Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Виберіть цей параметр для перегляду трохи зверху виробу.
- **Side Mode** ⑤: Виберіть цей параметр для перегляду з будь-якого боку виробу.

# Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

- **Group View**: Виберіть цей параметр, якщо кілька глядачів знаходяться в точках ①, ④ та ⑤.
- **Custom**: Якщо вибрано **Custom**, за промовчанням застосовуватиметься режим **Lean Back Mode 1**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Функція SAMSUNG MAGIC**Upscale** може розширити шари деталізації зображення і пожвавити картинку.

- Найбільш очевидний вплив цієї функції на зображення з низькою роздільною здатністю.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

### 3.6.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Upscale

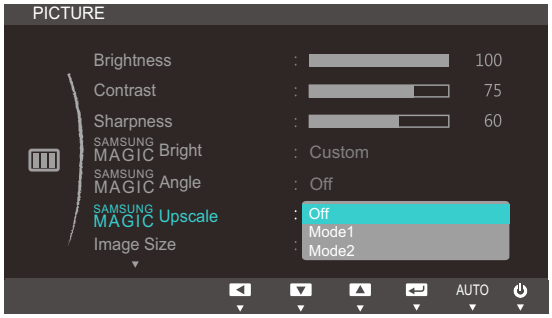
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [[▲/▼]], щоб вибрати параметр SAMSUNG MAGIC**Upscale**, та натисніть [[⮌/⮎]] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




Сильніший ефект має порівняння з **Mode1**,**Mode2**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.7 Image Size

Зміна розміру зображення.

### 3.7.1 Зміна налаштування Image Size

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

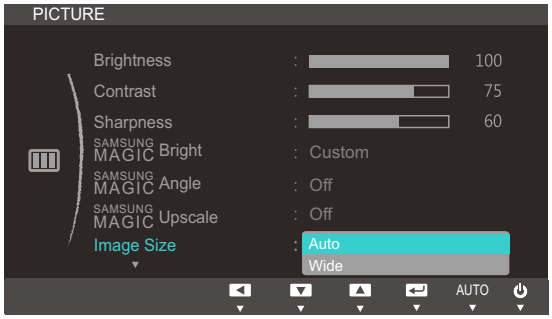
Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Image Size**, і натисніть [⏎] на виробі.

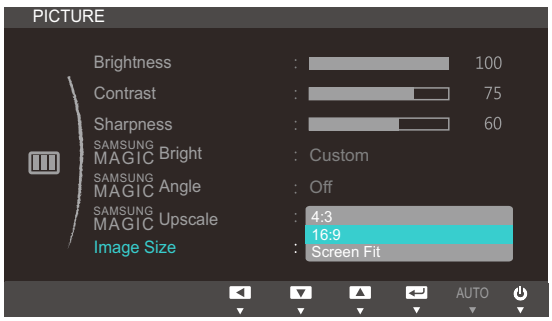
З'явиться екран, зображений нижче.

У режимі **PC**




- **Auto**: Служить для виведення зображення відповідно до співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.
- **Wide**: Служить для виведення зображення на весь екран незалежно від співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.

У режимі **AV**




- **4:3**: Служить для виведення зображення зі співвідношенням сторін 4:3. Застосовується для відео та стандартного мовлення.
- **16:9**: Служить для виведення зображення з коефіцієнтом пропорційності 16:9.

- **Screen Fit**: Служить для відображення зображення зі збереженням вихідного співвідношення сторін без обрізання країв.

- Змінити розміри екрана можна при виконанні наступних умов.
- Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій.
  - Цифровий пристрій виводу підключається за допомогою кабелю DVI.
  - Вхідний сигнал 480p, 576p, 720p або 1080p, при цьому можливе звичайне відображення на моніторі (не всі моделі підтримують кожен із перелічених сигналів).
  - Його можна встановити тільки коли зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм DVI і для пункту **PC/AV Mode** встановлено значення **AV**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.8 H-Position та V-Position

**H-Position**: Служить для переміщення екрана ліворуч/праворуч.

**V-Position**: Служить для переміщення екрана вгору/вниз.

- Доступно лише в режимі **Analog**.
- Це меню доступне, лише коли встановлено **Image Size Screen Fit** у режимі **AV**. Якщо за вхідного сигналу 480P, 576P, 720P або 1080P у режимі **AV** можливе звичайне відображення на моніторі, виберіть **Screen Fit** для налаштування рівня горизонтального положення від 0 до 6.

### 3.8.1 Настроювання H-Position та V-Position

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть кнопки [▲/▼], щоб вибрати параметр **H-Position** або **V-Position**, і натисніть кнопки [⮌/⮎].

З'явиться екран, зображений нижче.

4 Натисніть кнопки [▲/▼], щоб налаштувати **H-Position** або **V-Position**.

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.9 Coarse

Служить для настроювання екранної частоти.

Доступно лише в режимі **Analog**.

### 3.9.1 Настроювання Coarse

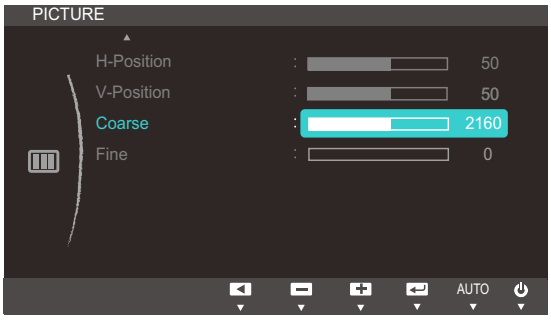
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Coarse**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Відрегулюйте **Coarse** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 3 Настроювання екрана (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 3.10 Fine

Служить для точного настроювання екрану, що дозволяє отримати яскраве зображення.

Доступно лише в режимі **Analog**.

### 3.10.1 Настроювання Fine

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Fine**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.

4 Відрегулюйте **Fine** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

У розділі описано настроювання таких параметрів екрана, як яскравість.

## 4.1 Brightness

Налаштування загального рівня яскравості зображення. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення,то яскравішим буде зображення.

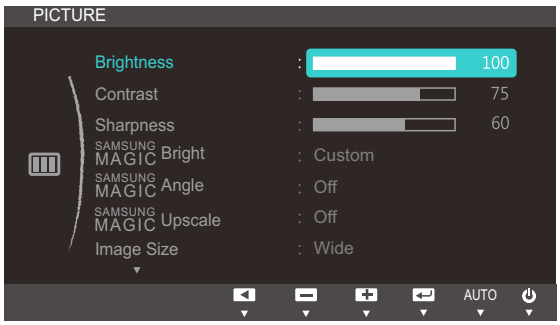
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright установлено режим **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Eco Saving**.

### 4.1.1 Налаштування параметра Brightness

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до **Brightness**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Відрегулюйте **Brightness** за допомогою кнопки [▲/▼].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.2 Contrast

Налаштування контрастності між об’єктами і тлом. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то вищою буде контрастність, і об’єкти відображатимуться чіткіше.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright вибрано режим Cinema або Dynamic Contrast.

### 4.2.1 Настроювання Contrast

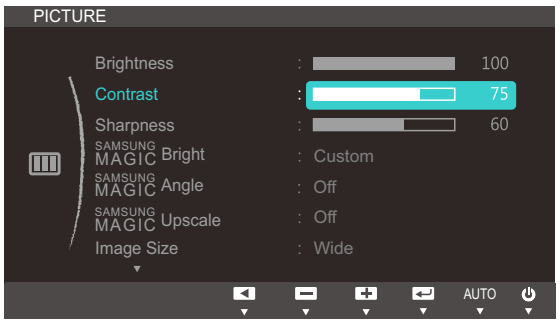
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з’явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати PICTURE, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати Contrast, та натисніть [⏎] на виробі.

З’явиться екран, зображений нижче.




4 Відрегулюйте Contrast за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.3 Sharpness

Дає змогу зробити обриси об'єктів чіткішими або навпаки, більш розмитими. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то чіткішими будуть обриси об'єктів.

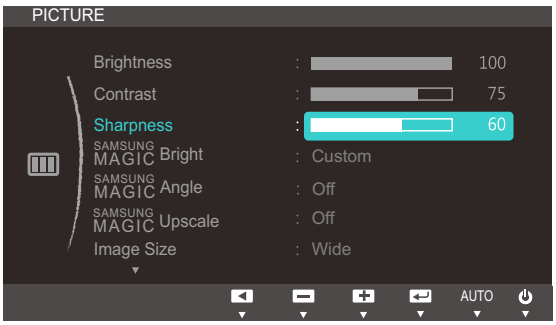
- Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICUpscale вибрано режим **Mode1** або **Mode2**.

### 4.3.1 Настроювання Sharpness

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Sharpness**, та натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Відрегулюйте **Sharpness** за допомогою кнопки [▲/▼].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Це меню забезпечує оптимальну якість зображення, придатну для середовища використання виробу.

- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Eco Saving**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Яскравість можна налаштувати відповідно до ваших уподобань.

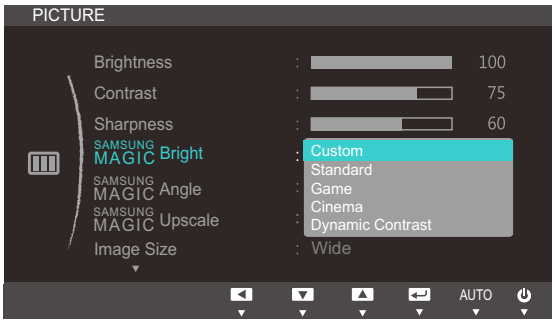
### 4.4.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Bright

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до **SAMSUNG MAGIC Bright**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **Custom**: Установіть потрібні значення контрасту та яскравості.
- **Standard**: Отримайте якість зображення, прийнятну для редагування документів і роботи в Інтернеті.
- **Game**: Служить для отримання якості зображення, необхідної для ігор з численними графічними ефектами та динамічними переміщеннями.
- **Cinema**: Служить для отримання яскравості та різкості телевізорів із метою перегляду відеоматеріалів та DVD-дисків.
- **Dynamic Contrast**: Служить для отримання збалансованої яскравості через автоматичне регулювання контрасту.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

За допомогою функції SAMSUNG MAGIC**Angle** можна налаштувати параметри для отримання максимальної якості зображення відповідно до куту огляду.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

Ця функція служить для настроювання куту огляду, яскравості та відтінку за вподобаннями користувача.

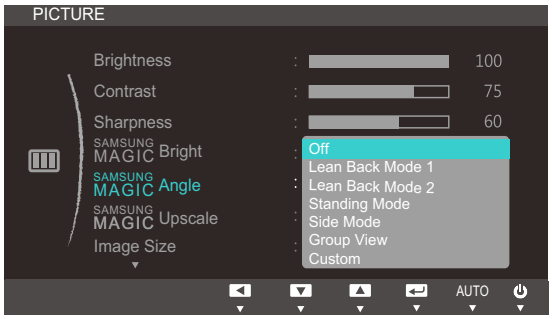
### 4.5.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Angle

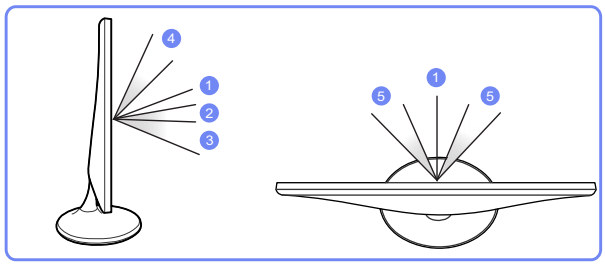
1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до SAMSUNG MAGIC**Angle**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **Off** ①: Виберіть цей параметр для перегляду точно спереду виробу.
- **Lean Back Mode 1** ②: Виберіть цей параметр для перегляду трохи знизу виробу.
- **Lean Back Mode 2** ③: Виберіть цей параметр для перегляду з трохи нижчого рівня, ніж у режимі Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Виберіть цей параметр для перегляду трохи зверху виробу.
- **Side Mode** ⑤: Виберіть цей параметр для перегляду з будь-якого боку виробу.

- **Group View**: Виберіть цей параметр, якщо кілька глядачів знаходяться в точках ①, ④ та ⑤.
- **Custom**: Якщо вибрано **Custom**, за промовчанням застосовуватиметься режим **Lean Back Mode 1**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Функція SAMSUNG MAGIC**Upscale** може розширити шари деталізації зображення і пожвавити картинку.

- Найбільш очевидний вплив цієї функції на зображення з низькою роздільною здатністю.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

### 4.6.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Upscale

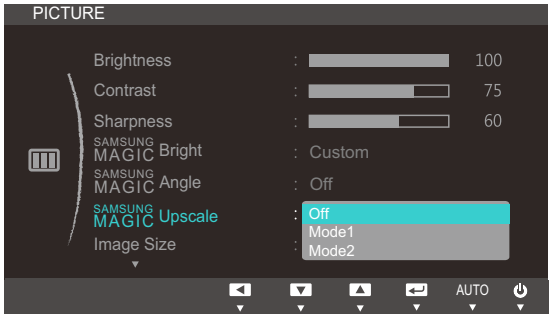
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [[▲/▼]], щоб вибрати параметр SAMSUNG MAGIC**Upscale**, та натисніть [[⮌/⮎]] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




Сильніший ефект має порівняння з **Mode1**,**Mode2**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.7 Image Size

Зміна розміру зображення.

### 4.7.1 Зміна налаштування Image Size

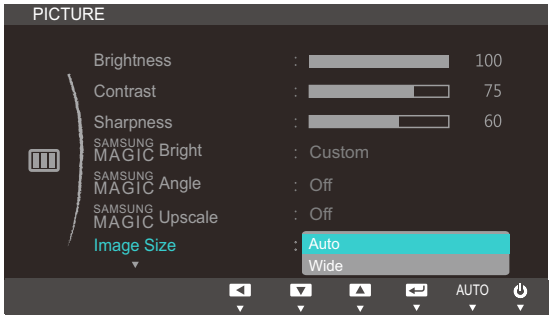
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Image Size**, і натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- **Auto**: Служить для виведення зображення відповідно до співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.
- **Wide**: Служить для виведення зображення на весь екран незалежно від співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.8 H-Position та V-Position

**H-Position**: Служить для переміщення екрана ліворуч/праворуч.

**V-Position**: Служить для переміщення екрана вгору/вниз.

- Доступно лише в режимі **Analog**.
- Це меню доступне, лише коли встановлено **Image Size Screen Fit** у режимі **AV**. Якщо за вхідного сигналу 480P, 576P, 720P або 1080P у режимі **AV** можливе звичайне відображення на моніторі, виберіть **Screen Fit** для налаштування рівня горизонтального положення від 0 до 6.

### 4.8.1 Настроювання H-Position та V-Position

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть кнопки [▲/▼], щоб вибрати параметр **H-Position** або **V-Position**, і натисніть кнопки [⮌/⮎].

З'явиться екран, зображений нижче.

4 Натисніть кнопки [▲/▼], щоб налаштувати **H-Position** або **V-Position**.

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 4.9 Coarse

Служить для настроювання екранної частоти.

Доступно лише в режимі **Analog**.

### 4.9.1 Настроювання Coarse

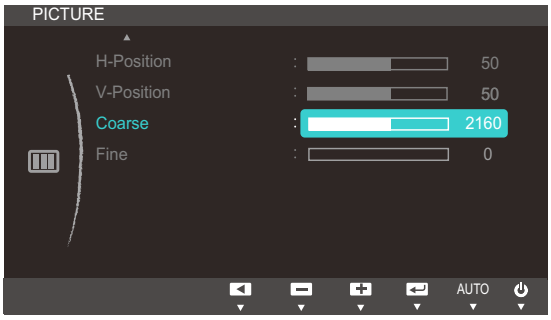
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Coarse**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Відрегулюйте **Coarse** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 4 Настроювання екрана (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 4.10 Fine

Служить для точного настроювання екрану, що дозволяє отримати яскраве зображення.

Доступно лише в режимі **Analog**.

### 4.10.1 Настроювання Fine

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Fine**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.

4 Відрегулюйте **Fine** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 5 Настроювання екрана (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

У розділі описано настроювання таких параметрів екрана, як яскравість.

## 5.1 Brightness

Налаштування загального рівня яскравості зображення. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення,то яскравішим буде зображення.

- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright установлено режим Dynamic Contrast.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено Eco Saving.

### 5.1.1 Налаштування параметра Brightness

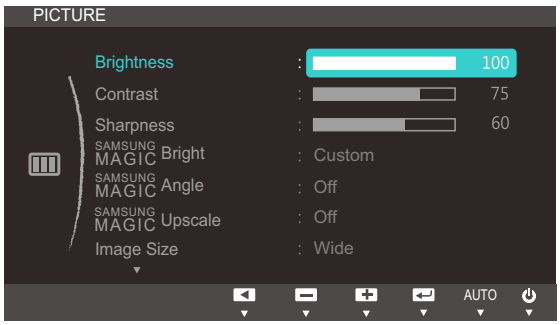
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати PICTURE, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб перейти до Brightness, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Відрегулюйте Brightness за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 5.2 Contrast

Налаштування контрастності між об’єктами і тлом. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то вищою буде контрастність, і об’єкти відображатимуться чіткіше.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright вибрано режим Cinema або Dynamic Contrast.

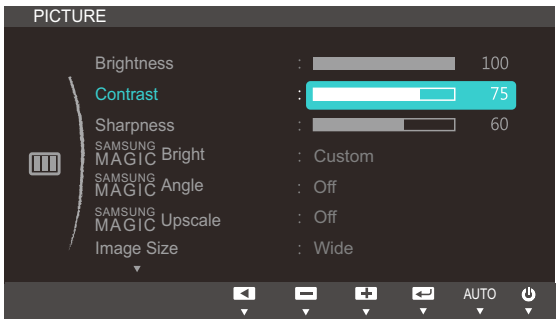
### 5.2.1 Настроювання Contrast

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з’явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати PICTURE, і натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати Contrast, та натисніть [⏎] на виробі.

   З’явиться екран, зображений нижче.




4. Відрегулюйте Contrast за допомогою кнопки [▲/▼].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 5 Настроювання екрана (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 5.3 Sharpness

Дає змогу зробити обриси об'єктів чіткішими або навпаки, більш розмитими. (Діапазон: 0~100)

Що вище значення, то чіткішими будуть обриси об'єктів.

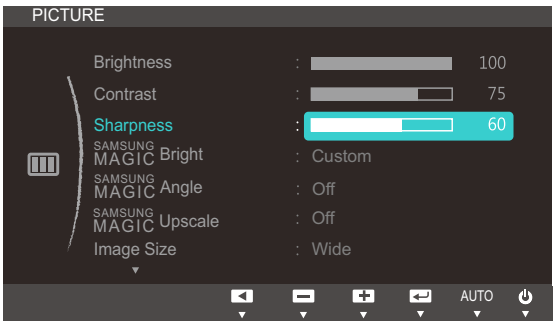
- Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICUpscale вибрано режим **Mode1** або **Mode2**.

### 5.3.1 Настроювання Sharpness

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Sharpness**, та натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Відрегулюйте **Sharpness** за допомогою кнопки [▲/▼].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 5 Настроювання екрана (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 5.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Це меню забезпечує оптимальну якість зображення, придатну для середовища використання виробу.

- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **Eco Saving**.
- Це меню є недоступним, коли ввімкнено **SAMSUNG MAGIC Angle**.

Яскравість можна налаштувати відповідно до ваших уподобань.

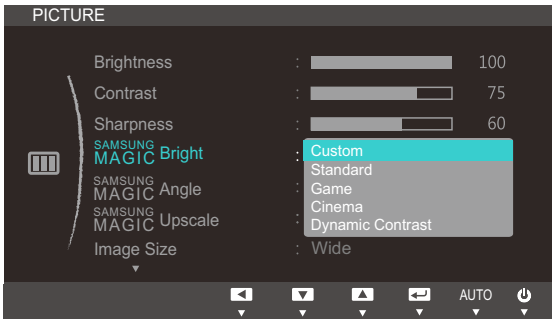
### 5.4.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Bright

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

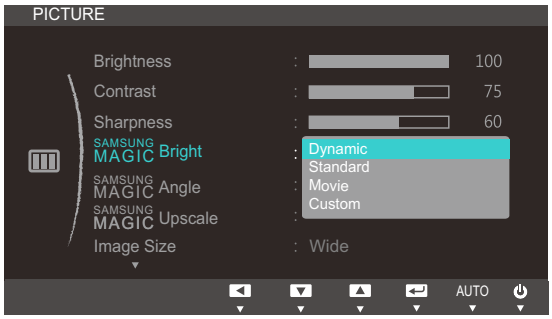
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до **SAMSUNG MAGIC Bright**, та натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **Custom**: Установіть потрібні значення контрасту та яскравості.
- **Standard**: Отримайте якість зображення, прийнятну для редагування документів і роботи в Інтернеті.
- **Game**: Служить для отримання якості зображення, необхідної для ігор з численними графічними ефектами та динамічними переміщеннями.
- **Cinema**: Служить для отримання яскравості та різкості телевізорів із метою перегляду відеоматеріалів та DVD-дисків.
- **Dynamic Contrast**: Служить для отримання збалансованої яскравості через автоматичне регулювання контрасту.

# 5 Настроювання екрана (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)




Якщо зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм HDMI і в меню **AV** вибрано значення **PC/AV Mode**, режим **SAMSUNG MAGIC Bright** матиме чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** і **Custom**). Можна вибрати один з чотирьох варіантів: **Dynamic**, **Standard**, **Movie** або **Custom**. Режим **Custom** автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення.

- **Dynamic**: Забезпечує чіткіше зображення, ніж в режимі **Standard**.
- **Standard**: Використовується в яскраво освітленому приміщенні. Також забезпечує чітке зображення.
- **Movie**: Використовується в затемненому приміщенні. Таким чином, можна зекономити споживання електроенергії та зменшити втому очей.
- **Custom**: Виберіть цей режим, щоб налаштувати зображення відповідно до Ваших вподобань.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 5 Настроювання екрана (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 5.5 SAMSUNG MAGIC Angle

За допомогою функції SAMSUNG MAGIC**Angle** можна налаштувати параметри для отримання максимальної якості зображення відповідно до куту огляду.

Цей параметр є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

Ця функція служить для настроювання куту огляду, яскравості та відтінку за вподобаннями користувача.

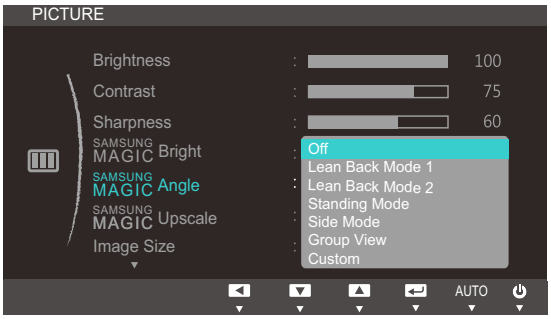
### 5.5.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Angle

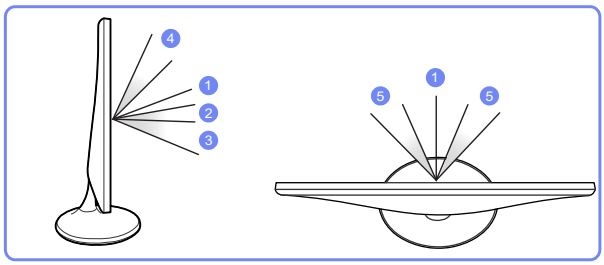
1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб перейти до SAMSUNG MAGIC**Angle**, та натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **Off** ①: Виберіть цей параметр для перегляду точно спереду виробу.
- **Lean Back Mode 1** ②: Виберіть цей параметр для перегляду трохи знизу виробу.
- **Lean Back Mode 2** ③: Виберіть цей параметр для перегляду з трохи нижчого рівня, ніж у режимі Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Виберіть цей параметр для перегляду трохи зверху виробу.
- **Side Mode** ⑤: Виберіть цей параметр для перегляду з будь-якого боку виробу.

- **Group View**: Виберіть цей параметр, якщо кілька глядачів знаходяться в точках ①, ④ та ⑤.
- **Custom**: Якщо вибрано **Custom**, за промовчанням застосовуватиметься режим **Lean Back Mode 1**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 5.6 SAMSUNG MAGIC Upscale

Функція SAMSUNG MAGIC**Upscale** може розширити шари деталізації зображення і пожвавити картинку.

- Найбільш очевидний вплив цієї функції на зображення з низькою роздільною здатністю.
- Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** вибрано режим **Cinema** або **Dynamic Contrast**.

### 5.6.1 Налаштування функції SAMSUNG MAGIC Upscale

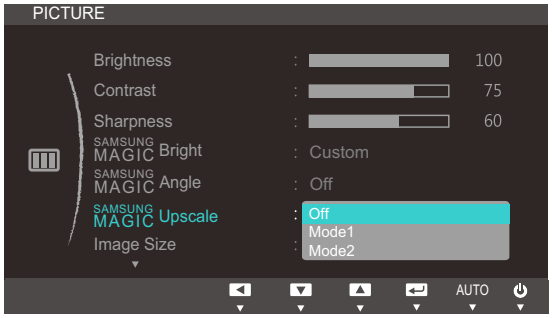
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [[▲/▼]], щоб вибрати параметр SAMSUNG MAGIC**Upscale**, та натисніть [[⮌/⮎]] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




Сильніший ефект має порівняння з **Mode1**,**Mode2**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 5 Настроювання екрана (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 5.7 Image Size

Зміна розміру зображення.

### 5.7.1 Зміна налаштування Image Size

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

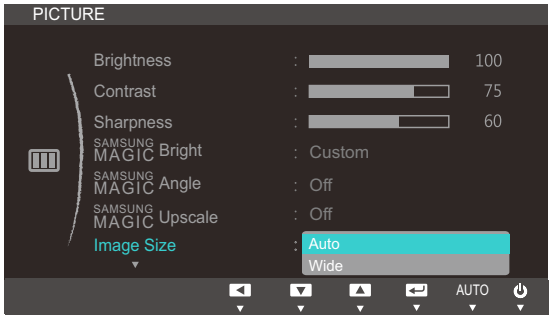
Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Image Size**, і натисніть [⏎] на виробі.

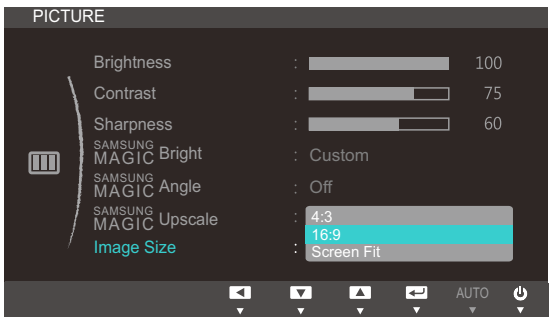
З'явиться екран, зображений нижче.

У режимі **PC**




- **Auto**: Служить для виведення зображення відповідно до співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.
- **Wide**: Служить для виведення зображення на весь екран незалежно від співвідношення сторін джерела вхідного сигналу.

У режимі **AV**




- **4:3**: Служить для виведення зображення зі співвідношенням сторін 4:3. Застосовується для відео та стандартного мовлення.
- **16:9**: Служить для виведення зображення з коефіцієнтом пропорційності 16:9.

- **Screen Fit**: Служить для відображення зображення зі збереженням вихідного співвідношення сторін без обрізання країв.

- Змінити розміри екрана можна при виконанні наступних умов.
- Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій.
  - Цифровий пристрій виводу підключається за допомогою кабелю HDMI.
  - Вхідний сигнал 480p, 576p, 720p або 1080p, при цьому можливе звичайне відображення на моніторі (не всі моделі підтримують кожен із перелічених сигналів).
  - Його можна встановити тільки коли зовнішнє джерело сигналу під'єднано через роз'єм HDMI і для пункту **PC/AV Mode** встановлено значення **AV**.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 5.8 HDMI Black Level

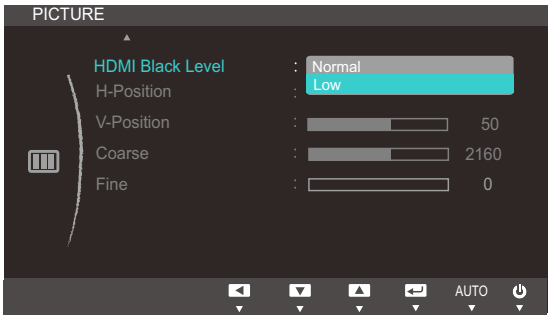
Якщо DVD-програвач або декодер підключені до виробу через роз'єм HDMI, може мати місце втрата якості зображення (зниження рівня контрастності/насиченості кольорів, рівня чорного тощо) залежно від підключеного пристрою. У такому разі налаштуйте зображення за допомогою режиму **HDMI Black Level**.

Ця функція доступна лише у режимі **HDMI**.

### 5.8.1 Налаштування параметрів HDMI Black Level

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **HDMI Black Level**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі. З'явиться екран, зображений нижче.




- **Normal**: вибирайте цей режим, якщо рівень контрастності низький.
- **Low**: вибирайте цей режим, щоб знизити рівень чорного і підвищити рівень білого за низького рівня контрастності.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

**HDMI Black Level** може бути несумісним з певними пристроями-джерелами.

## 5.9 H-Position та V-Position

**H-Position**: Служить для переміщення екрана ліворуч/праворуч.

**V-Position**: Служить для переміщення екрана вгору/вниз.

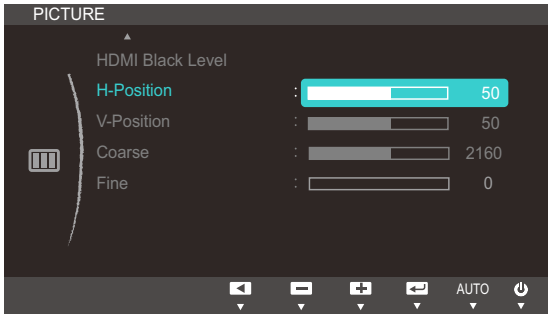
- Доступно лише в режимі **Analog**.
- Це меню доступне, лише коли встановлено **Image Size Screen Fit** у режимі **AV**. Якщо за вхідного сигналу 480P, 576P, 720P або 1080P у режимі **AV** можливе звичайне відображення на моніторі, виберіть **Screen Fit** для налаштування рівня горизонтального положення від 0 до 6.

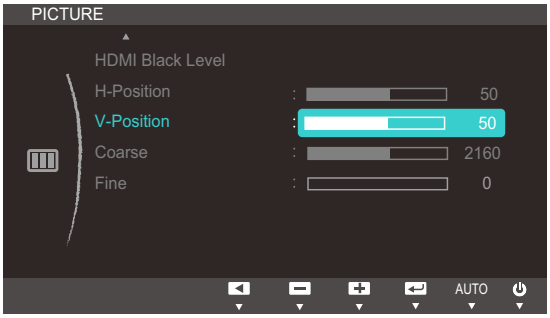
### 5.9.1 Настроювання H-Position та V-Position

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть кнопки [▲/▼], щоб вибрати параметр **H-Position** або **V-Position**, і натисніть кнопки [⮌/⮎].

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Натисніть кнопки [▲/▼], щоб налаштувати **H-Position** або **V-Position**.
5. Буде застосовано вибраний параметр.

## 5.10 Coarse

Служить для настроювання екранної частоти.

Доступно лише в режимі **Analog**.

### 5.10.1 Настроювання Coarse

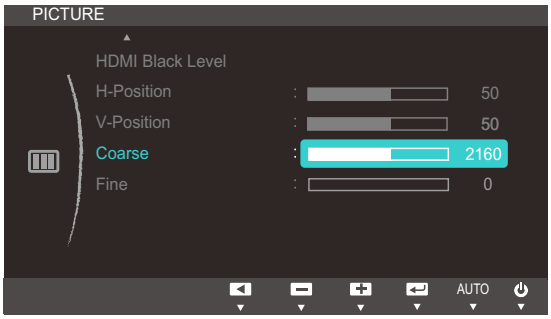
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Coarse**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Відрегулюйте **Coarse** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 5 Настроювання екрана (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 5.11 Fine

Служить для точного настроювання екрану, що дозволяє отримати яскраве зображення.

Доступно лише в режимі **Analog**.

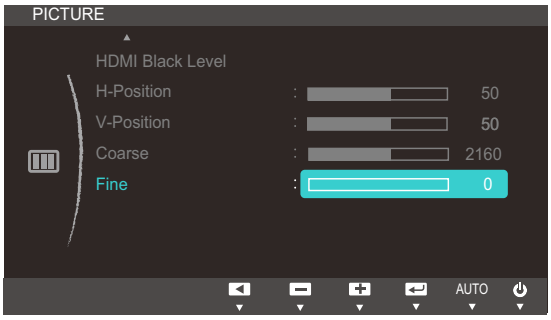
### 5.11.1 Настроювання Fine

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PICTURE**, і натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Fine**, та натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Відрегулюйте **Fine** за допомогою кнопки [▲/▼].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 6 Настроювання висвітлення

Служить для настроювання висвітлення екрана. Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGICBright установлено режим Cinema або Dynamic Contrast.

## 6.1 Red

Служить для настроювання рівня червоного кольору зображення. (Діапазон: 0~100)

Більше значення відповідає більш насиченому кольору.

### 6.1.1 Настроювання Red

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр COLOR, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр Red, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.

4 Відрегулюйте Red за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 6.2 Green

Служить для настроювання рівня зеленого кольору зображення. (Діапазон: 0~100)

Більше значення відповідає більш насиченому кольору.

### 6.2.1 Настроювання Green

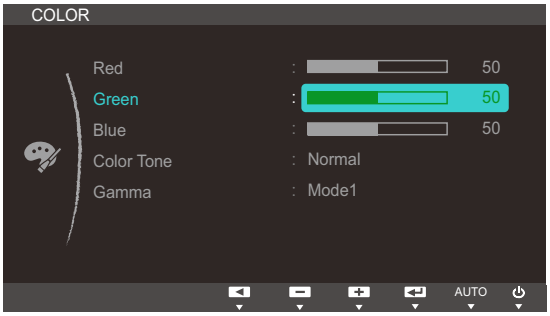
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Green**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Відрегулюйте **Green** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 6.3 Blue

Служить для настроювання рівня синього кольору зображення. (Діапазон: 0~100)

Більше значення відповідає більш насиченому кольору.

### 6.3.1 Настроювання Blue

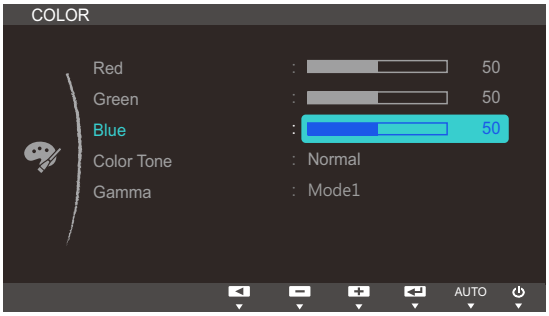
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **Blue**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Настройте **Blue** за допомогою кнопки [▲/▼].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 6.4 Color Tone

Налаштування загального тону кольорів зображення.

Це меню є недоступним, коли ввімкнено SAMSUNG MAGIC Angle.

## 6.4.1 Налаштування параметрів меню Color Tone

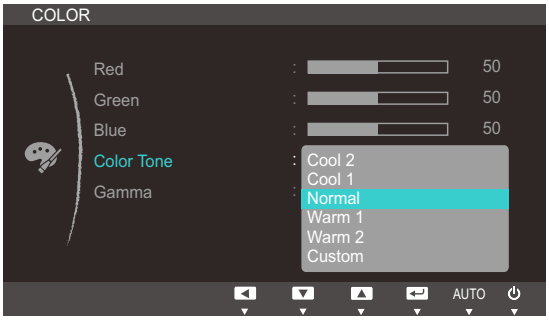
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [MENU], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр COLOR, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр Color Tone, і натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- Cool 2: Служить для встановлення температури кольору, холоднішої за Cool 1.
- Cool 1: Служить для встановлення температури кольору, холоднішої за режим Normal.
- Normal: Служить для відображення стандартного відтінку кольору.
- Warm 1: Служить для встановлення температури кольору, теплішої за режим Normal.
- Warm 2: Служить для встановлення температури кольору, теплішої за Warm 1.
- Custom: Служить для настроювання відтінку кольору.

- Якщо зовнішнє джерело вхідного сигналу під'єднано через роз'єм HDMI і для пункту PC/AV Mode вибрано значення AV, у меню Color Tone доступні чотири налаштування температури кольору (Cool, Normal, Warm та Custom).
- Ця функція може не підтримуватися залежно від портів, якими оснащено пристрій.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 6.5 Gamma

Налаштування середнього значення яскравості (гами) зображення.

Це меню є недоступним, коли ввімкнено SAMSUNG MAGIC Angle.

## 6.5.1 Настроювання Gamma

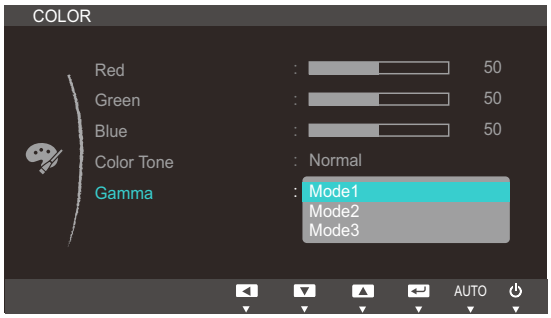
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати параметр **COLOR**, і натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Gamma**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 7 Налаштування екранного меню

## 7.1 Language

Встановлення мови меню.

- Нове налаштування мови буде застосовано лише до екранного меню.
- Його не буде застосовано до інших функцій ПК.

### 7.1.1 Регулювання Language

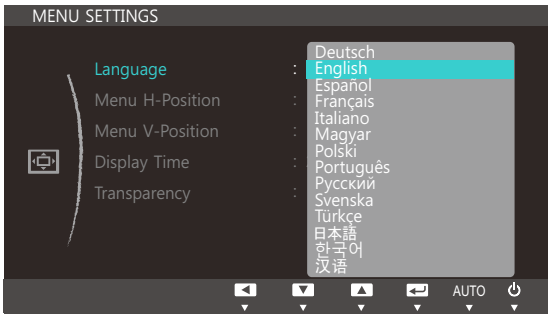
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **MENU SETTINGS**, і натисніть [⮌/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Language**, та натисніть [⮌/⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібної мови і натисніть [⮌/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 7.2 Menu H-Position та Menu V-Position

**Menu H-Position**: Служить для переміщення меню ліворуч/праворуч.

**Menu V-Position**: Служить для переміщення меню вгору/вниз.

## 7.2.1 Настроювання Menu H-Position та Menu V-Position

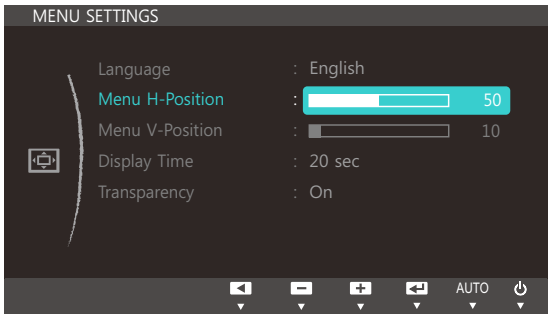
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

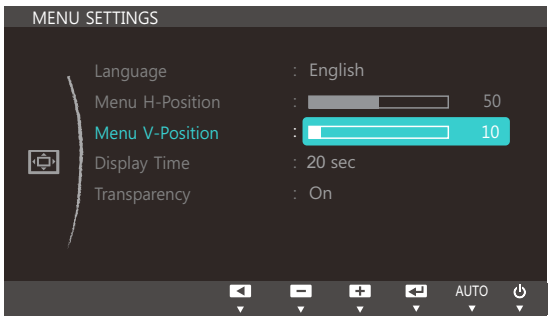
Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **MENU SETTINGS**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть кнопки [▲/▼], щоб вибрати **Menu H-Position** або **Menu V-Position**, і натисніть кнопки [⮌/⮎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Натисніть кнопки [▲/▼], щоб налаштувати **Menu H-Position** або **Menu V-Position**.

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 7.3 Display Time

Служить для автоматичного зникнення екранного меню, яке не використовувалось протягом визначеного часу.

У **Display Time** можна вказати час, після якого екранне меню буде приховано.

## 7.3.1 Настроювання Display Time

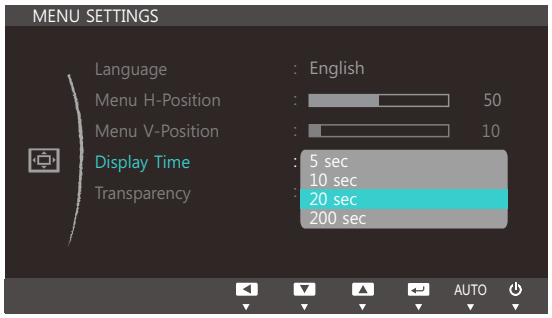
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **MENU SETTINGS**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Display Time**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 7.4 Transparency

Встановлення рівня прозорості вікон меню.

## 7.4.1 Змінення Transparency

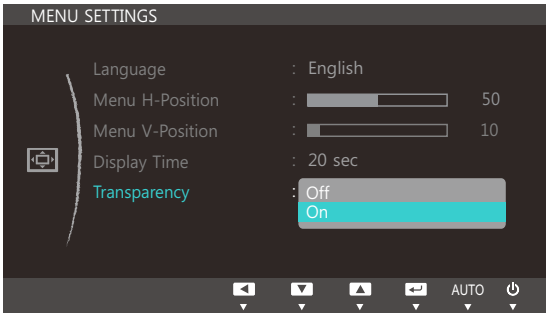
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **MENU SETTINGS**, і натисніть [⮌/⮎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Transparency**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.1 Reset

Служить для повернення всіх параметрів виробу до заводських параметрів за промовчанням.

### 8.1.1 Ініціалізація параметрів (Reset)

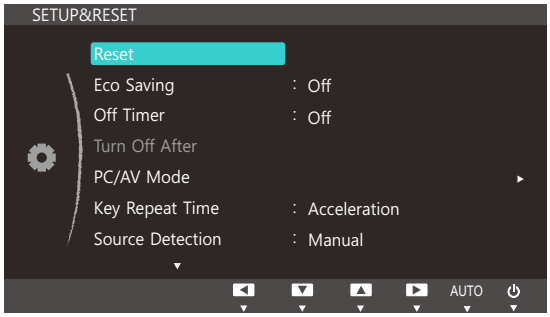
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

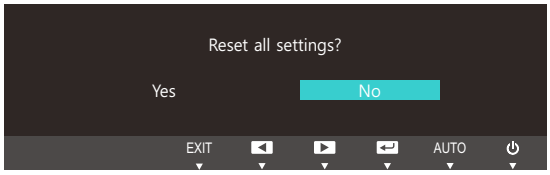
Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Reset**, і натисніть [⏍/⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.2 Eco Saving

Функція **Eco Saving** знижує споживання електроенергії шляхом контролю рівня споживання електроенергії монітором.

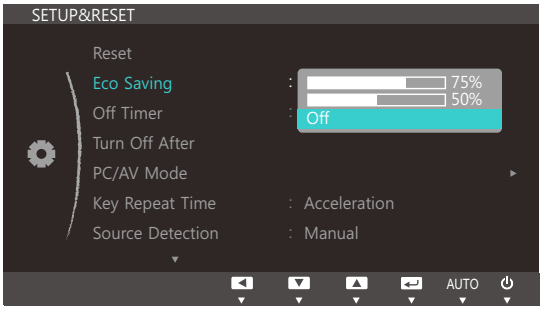
Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.

### 8.2.1 Настроювання Eco Saving

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Eco Saving**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **75%**: встановлення 75% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **50%**: встановлення 50% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **Off**: вимкнення функції **Eco Saving**.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⮌/⮎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.3 Off Timer

Можна налаштувати функцію автоматичного вимкнення виробу.

### 8.3.1 Настроювання Off Timer

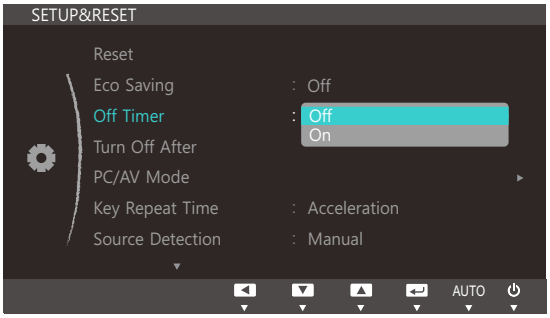
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Off Timer**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- **Off**: Служить для вимкнення таймера відключення — живлення виробу не вимикатиметься автоматично.
- **On**: Служить для увімкнення таймера відключення — живлення виробу вимикатиметься автоматично.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.4 Turn Off After

Таймер відключення можна настроїти в межах 1—23 години. Живлення виробу буде автоматично вимкнено через вказану кількість годин.

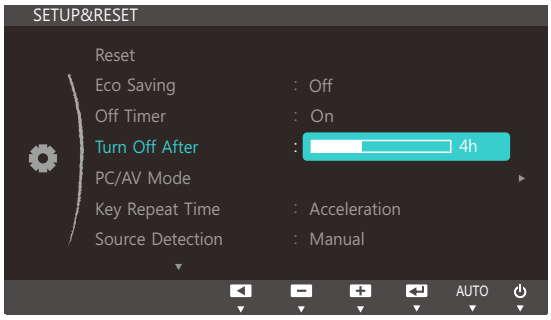
Цей параметр є доступним, лише коли для **Off Timer** вибрано значення **On**.

### 8.4.1 Настроювання Turn Off After

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Turn Off After**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Натисніть [▲/▼], щоб настроїти **Turn Off After**.
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.5 PC/AV Mode

Встановіть для пункту **PC/AV Mode** значення **AV**. Зображення буде збільшено. Цей параметр корисний під час перегляду фільму.

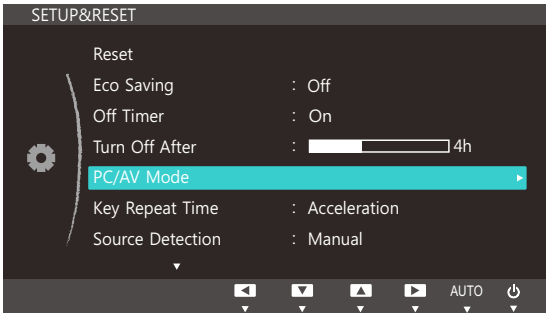
- Ця функція не підтримує режим **Analog**.
- Постачається лише з моделями з широким екраном як 16:9 чи 16:10.

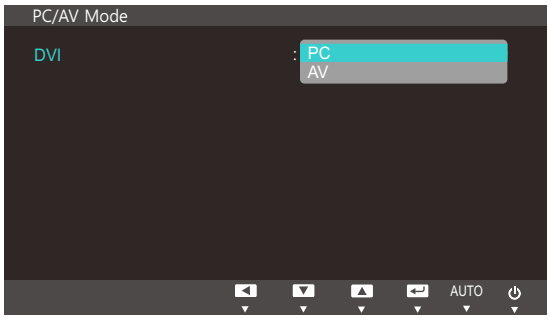
### 8.5.1 Настроювання PC/AV Mode

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PC/AV Mode**, і натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.6 Key Repeat Time

Служить для настроювання часу спрацьовування кнопки після натискання.

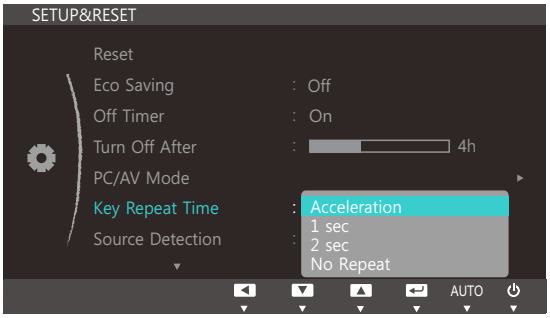
### 8.6.1 Настроювання Key Repeat Time

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Key Repeat Time**, і натисніть [⏍/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




   - Можна вибрати значення **Acceleration**, **1 sec** або **2 sec**. Якщо вибрано значення **No Repeat**, то після натискання кнопки система реагує на команду лише один раз.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.7 Source Detection

Активація **Source Detection**.

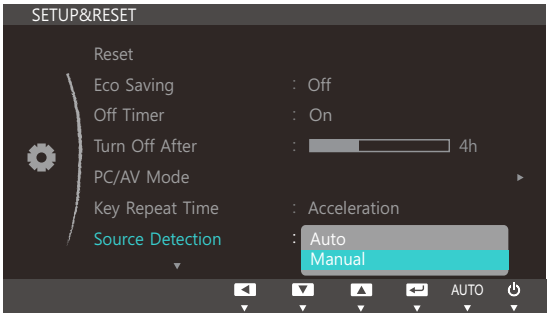
### 8.7.1 Настроювання Source Detection

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⬚] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Source Detection**, та натисніть [⬚/⬚] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **Auto**: Служить для автоматичного розпізнавання джерела вхідного сигналу.
- **Manual**: Служить для вибору джерела вхідного сигналу вручну.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⬚].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 8 Настройка та скидання (S19C300B / S19C300F / S20C300BL / S20C300FL / S22C300B / S22C300F / S24C300B)

## 8.8 Customized Key

Функцію **Customized Key** можна налаштувати таким чином.

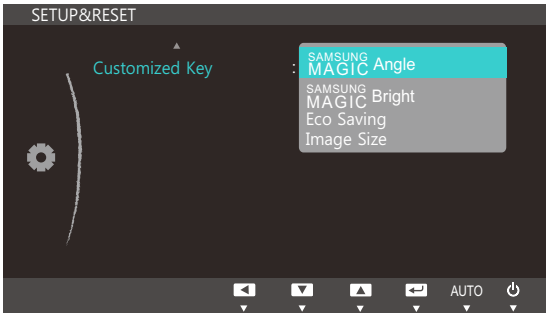
### 8.8.1 Налаштування функції Customized Key

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Customized Key**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




   - SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 9 Настройка та скидання (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 9.1 Reset

Служить для повернення всіх параметрів виробу до заводських параметрів за промовчанням.

### 9.1.1 Ініціалізація параметрів (Reset)

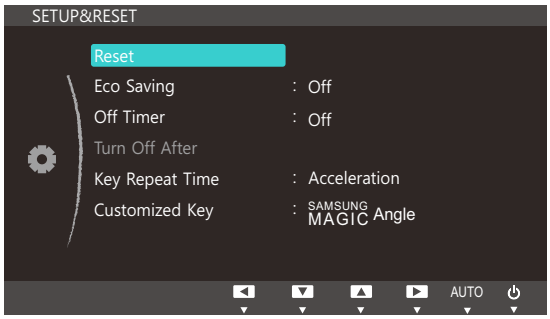
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

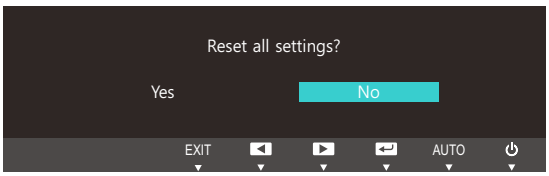
Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Reset**, і натисніть [⏍/⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 9.2 Eco Saving

Функція **Eco Saving** знижує споживання електроенергії шляхом контролю рівня споживання електроенергії монітором.

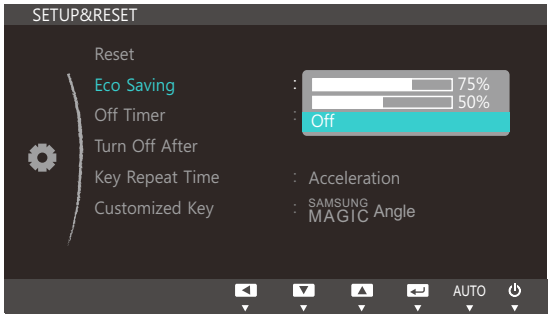
Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.

### 9.2.1 Настроювання Eco Saving

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Eco Saving**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **75%**: встановлення 75% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **50%**: встановлення 50% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **Off**: вимкнення функції **Eco Saving**.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 9 Настройка та скидання (S19C300N / S20C300NL / S22C300N)

## 9.3 Off Timer

Можна налаштувати функцію автоматичного вимкнення виробу.

### 9.3.1 Настроювання Off Timer

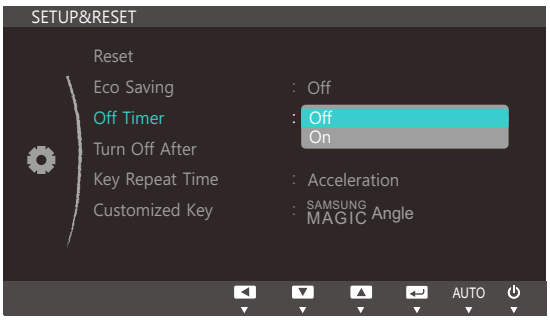
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⬚] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Off Timer**, та натисніть [⬚/⬚] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- **Off**: Служить для вимкнення таймера відключення — живлення виробу не вимикатиметься автоматично.
- **On**: Служить для увімкнення таймера відключення — живлення виробу вимикатиметься автоматично.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⬚].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 9.4 Turn Off After

Таймер відключення можна настроїти в межах 1—23 години. Живлення виробу буде автоматично вимкнено через вказану кількість годин.

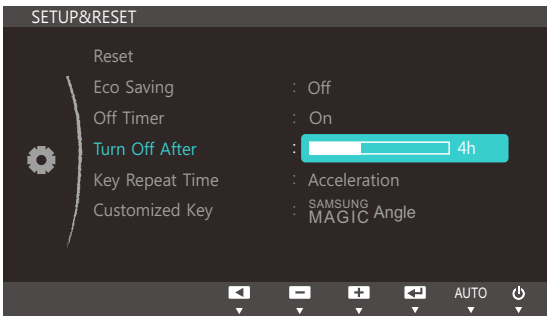
Цей параметр є доступним, лише коли для **Off Timer** вибрано значення **On**.

### 9.4.1 Настроювання Turn Off After

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Turn Off After**, та натисніть [⮌/⮎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. Натисніть [▲/▼], щоб настроїти **Turn Off After**.
5. Буде застосовано вибраний параметр.

## 9.5 Key Repeat Time

Служить для настроювання часу спрацьовування кнопки після натискання.

### 9.5.1 Настроювання Key Repeat Time

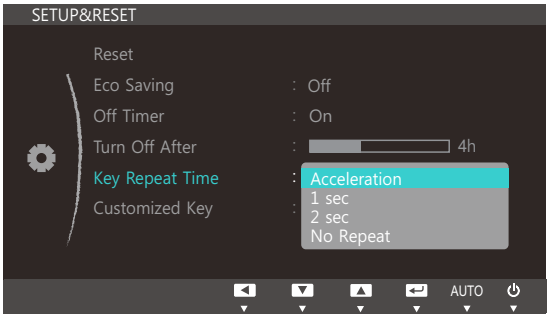
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Key Repeat Time**, і натисніть [⏍/⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- Можна вибрати значення **Acceleration**, **1 sec** або **2 sec**. Якщо вибрано значення **No Repeat**, то після натискання кнопки система реагує на команду лише один раз.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 9.6 Customized Key

Функцію **Customized Key** можна налаштувати таким чином.

### 9.6.1 Налаштування функції Customized Key

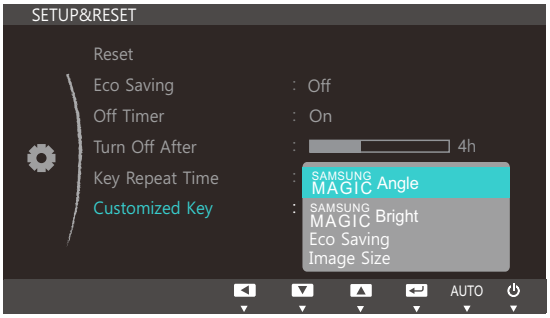
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Customized Key**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 10 Настройка та скидання (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 10.1 Reset

Служить для повернення всіх параметрів виробу до заводських параметрів за промовчанням.

### 10.1.1 Ініціалізація параметрів (Reset)

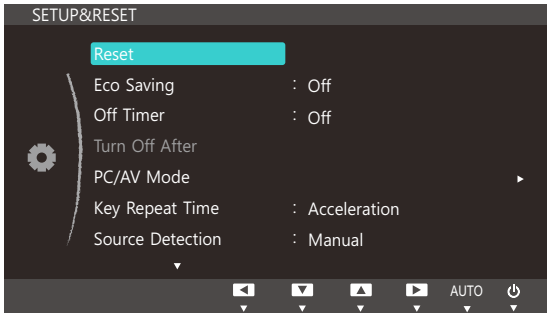
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

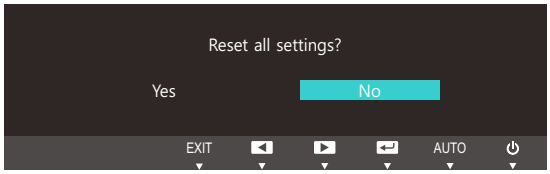
Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⬚] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Reset**, і натисніть [⬚/⬚] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⬚].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 10 Настройка та скидання (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 10.2 Eco Saving

Функція **Eco Saving** знижує споживання електроенергії шляхом контролю рівня споживання електроенергії монітором.

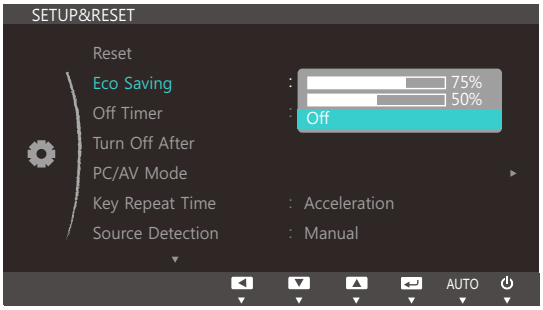
Це меню є недоступним, коли для SAMSUNG MAGIC**Bright** установлено режим **Dynamic Contrast**.

### 10.2.1 Настроювання Eco Saving

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Eco Saving**, та натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




- **75%**: встановлення 75% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **50%**: встановлення 50% споживання електроенергії від значення за замовчуванням.
- **Off**: вимкнення функції **Eco Saving**.

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

## 10.3 Off Timer

Можна налаштувати функцію автоматичного вимкнення виробу.

### 10.3.1 Настроювання Off Timer

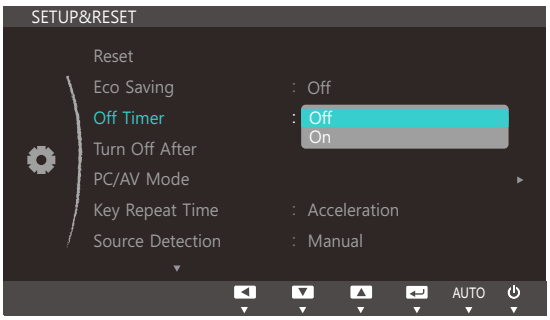
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⬚/⬚] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Off Timer**, та натисніть [⬚/⬚] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- **Off**: Служить для вимкнення таймера відключення — живлення виробу не вимикатиметься автоматично.
- **On**: Служить для увімкнення таймера відключення — живлення виробу вимикатиметься автоматично.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⬚/⬚].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

## 10.4 Turn Off After

Таймер відключення можна настроїти в межах 1—23 години. Живлення виробу буде автоматично вимкнено через вказану кількість годин.

Цей параметр є доступним, лише коли для **Off Timer** вибрано значення **On**.

### 10.4.1 Настроювання Turn Off After

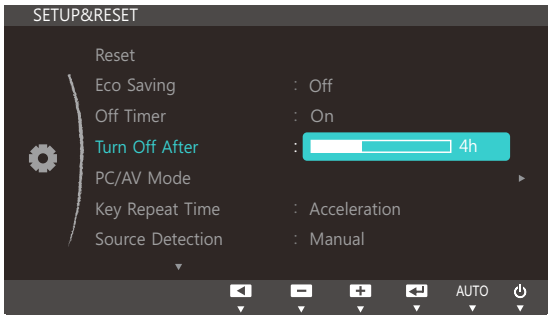
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Turn Off After**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




4 Натисніть [▲/▼], щоб настроїти **Turn Off After**.

5 Буде застосовано вибраний параметр.

У виробах для європейського ринку параметр **Off Timer** визначений таким чином, що він буде активуватися через 4 години після подачі живлення на виріб. Таке налаштування відповідає нормативним актам щодо енергопостачання. Якщо ви не бажаєте активувати таймер, перейдіть до пункту **MENU** → **SETUP&RESET** та виберіть значення для параметра **Off Timer Off**.

# 10 Настройка та скидання (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 10.5 PC/AV Mode

Встановіть для пункту **PC/AV Mode** значення **AV**. Зображення буде збільшено. Цей параметр корисний під час перегляду фільму.

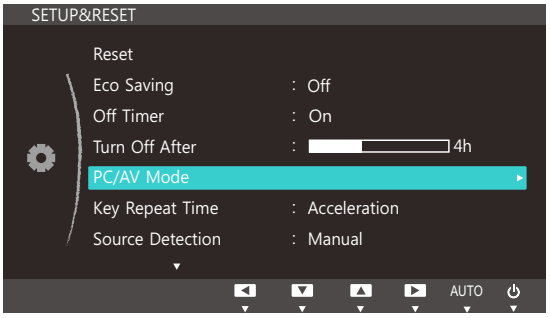
- Ця функція не підтримує режим **Analog**.
- Постачається лише з моделями з широким екраном як 16:9 чи 16:10.

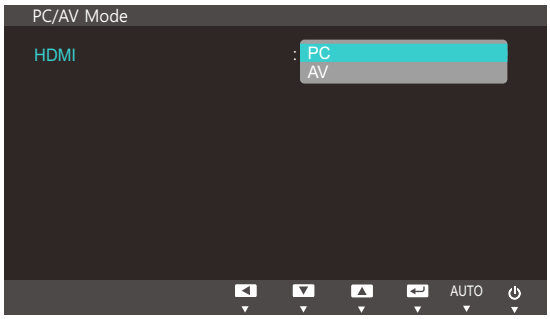
### 10.5.1 Настроювання PC/AV Mode

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.
2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **PC/AV Mode**, і натисніть [⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

## 10.6 Key Repeat Time

Служить для настроювання часу спрацьовування кнопки після натискання.

### 10.6.1 Настроювання Key Repeat Time

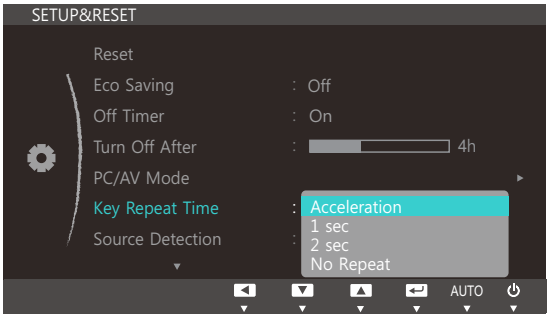
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Key Repeat Time**, і натисніть [⏍/⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- Можна вибрати значення **Acceleration**, **1 sec** або **2 sec**. Якщо вибрано значення **No Repeat**, то після натискання кнопки система реагує на команду лише один раз.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 10.7 Source Detection

Активація **Source Detection**.

## 10.7.1 Настроювання Source Detection

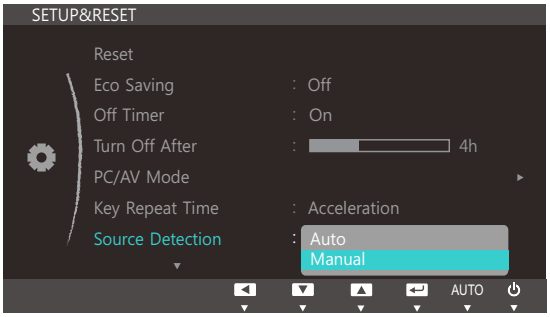
1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏎] на виробі.

3 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Source Detection**, та натисніть [⏎] на виробі.

З'явиться екран, зображений нижче.




- **Auto**: Служить для автоматичного розпізнавання джерела вхідного сигналу.
- **Manual**: Служить для вибору джерела вхідного сигналу вручну.

4 За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏎].

5 Буде застосовано вибраний параметр.

# 10 Настройка та скидання (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

## 10.8 Customized Key

Функцію **Customized Key** можна налаштувати таким чином.

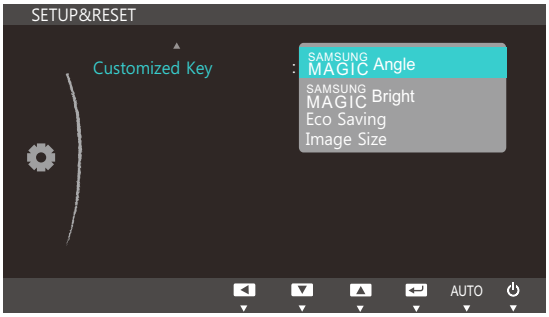
### 10.8.1 Налаштування функції Customized Key

1. Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

   Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **SETUP&RESET**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.
3. Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **Customized Key**, та натисніть [⏍/⏎] на виробі.

   З'явиться екран, зображений нижче.




   - SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Eco Saving** - **Image Size**

4. За допомогою кнопок [▲/▼] перейдіть до потрібного параметра, тоді натисніть [⏍/⏎].
5. Буде застосовано вибраний параметр.

# 11.1 INFORMATION

Служить для перегляду поточного джерела вхідного сигналу, частоти та роздільної здатності.

## 11.1.1 Відображення INFORMATION

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу, щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [**MENU**], щоб відобразити екран відповідного меню.

2 Натисніть [▲/▼], щоб вибрати **INFORMATION**.

Відображаються поточні джерело вхідного сигналу, частота та роздільна здатність.

Зображені елементи меню можуть відрізнятися залежно від моделі.

## 11.2 Налаштування Brightness та Contrast на Початковому екрані

Відрегулюйте **Brightness**, **Contrast** за допомогою кнопок [ ☼ ] на початковому екрані, на якому недоступно екранне меню.

1 Натисніть будь-яку кнопку на передньому боці виробу (коли не відображається екран меню), щоб з'явився довідник із функціональних клавіш

Після цього натисніть [ ☼ ]. З'явиться екран, зображений нижче.

2 Натисніть кнопку [⮌/⮎], щоб переключатися між налаштуваннями **Brightness** та **Contrast**.

3 Відрегулюйте **Brightness**, **Contrast** за допомогою кнопки [▲/▼].

# 12 Встановлення програмного забезпечення

## 12.1 MagicTune

### 12.1.1 Що таке "MagicTune"?

"MagicTune" - програма, що допомагає налаштувати монітор, надаючи вичерпний опис функцій монітора і легкі для розуміння вказівки.

Можна налаштувати виріб за допомогою миші та клавіатури, не використовуючи для цього кнопки управління виробу.

### 12.1.2 Встановлення програмного забезпечення

1. Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.
2. Виберіть програму встановлення "MagicTune".

   Якщо спливний екран встановлення програмного забезпечення не з'явиться на головному екрані, знайдіть і двічі клацніть файл встановлення "MagicTune" на компакт-диску.
3. Виберіть мову встановлення і натисніть кнопку **Next (Далі)**.
4. Виконайте кроки зі встановлення програмного забезпечення, що залишились, відповідно до вказівок на екрані.

- Якщо не перезавантажити комп'ютер після встановлення, програмне забезпечення може не працювати належним чином.
- Піктограма "MagicTune" може не відображатись залежно від системи комп'ютера і технічних характеристик виробу.
- Якщо піктограма програми не з'явиться, натисніть клавішу F5.

#### Обмеження і проблеми, пов'язані зі встановленням програми ("MagicTune™")

На встановлення програми "MagicTune™" можуть вплинути графічна карта, материнська плата та мережеве середовище.

#### Вимоги до системи

**Операційна система**

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

### 12.1.3 Видалення програмного забезпечення

Програму "MagicTune™" можна видалити тільки за допомогою пункту **Установка й видалення програм** у системі Windows.

Щоб видалити програму "MagicTune™", виконайте такі кроки.

1. Натисніть **Пуск** і виберіть **Параметри**, **Панель керування** в меню.
   Для Windows XP, натисніть **Пуск** і виберіть **Панель керування** в меню.
2. Двічі клацніть піктограму **Установка й видалення програм** на панелі керування.
3. У вікні **Додати/Видалити** знайдіть і виберіть програму "MagicTune™".
4. Натисніть **Змінити або видалити програми**, щоб видалити програмне забезпечення.
5. Виберіть **Так**, щоб розпочати видалення програми "MagicTune™".
6. Зачекайте, допоки не з'явиться повідомлення з інформацією про те, що програмне забезпечення повністю видалено.

Для отримання технічної підтримки, відповідей на поширені запитання або оновлення програмного забезпечення для "MagicTune™" відвідайте наш веб-сайт (http://www.samsung.com/us/consumer/ learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

# 12.2 MultiScreen

Технологія "MultiScreen" дозволяє поділити екран на кілька розділів.

## 12.2.1 Встановлення програмного забезпечення

1. Вставте компакт-диск із програмою встановлення в пристрій читання компакт-дисків.
2. Виберіть програму встановлення "MultiScreen".

   Якщо спливний екран встановлення програмного забезпечення не з'явиться на головному екрані, знайдіть і двічі клацніть файл встановлення "MultiScreen" на компакт-диску.

3. Коли з’явиться майстер встановлення, натисніть кнопку **Next (Далі)**.
4. Виконайте кроки зі встановлення програмного забезпечення, що залишились, відповідно до вказівок на екрані.

   - Якщо не перезавантажити комп'ютер після встановлення, програмне забезпечення може не працювати належним чином.
   - Піктограма "MultiScreen" може не відображатись залежно від системи комп'ютера і технічних характеристик виробу.
   - Якщо піктограма програми не з'явиться, натисніть клавішу F5.

### Обмеження і проблеми, пов'язані зі встановленням програми ("MultiScreen")

На встановлення програми "MultiScreen" можуть вплинути графічна карта, материнська плата та мережеве середовище.

**Вимоги до системи**

Операційна система

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista, 32-розрядна
- Windows 7, 32-розрядна
- Windows 8, 32-розрядна

Для програми "MultiScreen" рекомендовано використовувати операційну систему Windows 2000 чи пізнішої версії.

**Комп'ютерне обладнання**

- Не менше 32 Мб пам'яті
- Не менше 60 Мб вільного місця на жорсткому диску

### 12.2.2 Видалення програмного забезпечення

Виберіть пункт **Пуск**, **Параметри**/**Панель керування** і двічі клацніть **Установка й видалення програм**.

Виберіть програму "MultiScreen" зі списку програм і натисніть кнопку **Додати/Видалити**.

# 13 Вказівки щодо усунення несправностей

## 13.1 Вимоги перед тим, як звертатися до центру обслуговування Samsung

### 13.1.1 Перевірка виробу

Перш ніж звертатися до центру обслуговування Samsung, перевірте виріб згідно з викладеними далі вказівками. Якщо проблему вирішити не вдасться, зверніться до центру обслуговування Samsung.

За допомогою функції перевірки перевірите, чи виріб працює належним чином.

Якщо монітор вимкнено, а індикатор живлення миготить, навіть якщо виріб належним чином підключено до ПК, необхідно виконати самотестування.

1. Вимкніть живлення комп'ютера і виробу.
2. Від'єднайте кабель від виробу.
3. Увімкнення виробу.
4. Якщо виріб працює нормально, має з'явитися повідомлення **Check Signal Cable**.

   Якщо зображення все ще відсутнє, перевірте систему комп'ютера, відеоконтролер і кабель.

### 13.1.2 Перевірка роздільної здатності і частоти

Якщо режим не відповідає підтримуваній роздільній здатності (див. "14.10 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу"), упродовж короткого часу на екрані відображатиметься повідомлення **Not Optimum Mode**.

### 13.1.3 Перевірте перелічені далі пункти.

**Помилка встановлення (режим ПК)**

| Проблеми | Рішення |
|---|---|
| Екран вмикається і вимикається. | Перевірте правильність підключення кабелю до виробу й ПК та надійність фіксації з'єднувачів.<br>(Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера") |

# 13 Вказівки щодо усунення несправностей

## Проблема з екраном

| Проблеми | Рішення |
|---|---|
| Індикатор живлення не світиться. Екран не вмикається. | Перевірте правильність підключення кабелю живлення.<br>(Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера") |
| З'являється повідомлення **Check Signal Cable**. | Перевірте правильність підключення кабелю до виробу.<br>(Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера") |
| | Перевірте, чи пристрій, підключений до виробу, ввімкнено. |
| Відображається повідомлення «**Not Optimum Mode**». | Це повідомлення відкривається, коли сигнал із графічної плати перевищує максимальну роздільну здатність або частоту для виробу. |
| | Змініть максимальну роздільну здатність і частоту відповідно до робочих характеристик виробу згідно з таблицею стандартних режимів сигналу (сторінка 149). |
| Зображення на екрані спотворене. | Перевірте під'єднання кабелю до виробу.<br>(Див. "2.2 Під'єднання і використання комп'ютера") |
| Зображення не чітке. Зображення розмите. | Виконайте налаштування **Coarse** і **Fine**. |
| | Усуньте будь-яке додаткове обладнання (відеокабель-подовжувач тощо) і спробуйте ще раз. |
| | Встановіть частоту та роздільну здатність у рекомендованих межах. |
| Зображення тремтить. | Упевніться, що роздільна здатність і частота комп'ютера встановлені в межах, які підтримуються виробом. Тоді, якщо потрібно, змініть налаштування відповідно до інформації в таблиці стандартних режимів передачі сигналу (сторінка 149) цього посібника і в меню **INFORMATION** виробу. |
| На екрані з'являються фантомні зображення. | |
| Зображення надто яскраве. Зображення надто темне. | Відрегулюйте значення **Brightness** і **Contrast**. |
| Колір екрана неправильний. | Змініть параметри **COLOR**.<br>(Див. " Настроювання висвітлення") |

| Проблеми | Рішення |
|---|---|
| Кольори на екрані спотворені або мають тіні. | Змініть параметри COLOR.<br>(Див. " Настроювання висвітлення") |
| Білий колір насправді не білий. | Змініть параметри COLOR.<br>(Див. " Настроювання висвітлення") |
| На екрані немає зображення та індикатор живлення миготить кожні 0,5-1 секунду. | Виріб перебуває в режимі енергозбереження. |
| | Натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі або ворухніть мишею, щоб відновити зображення. |

### Проблеми із зовнішнім джерелом сигналу

| Проблеми | Рішення |
|---|---|
| Під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал. | Якщо під час завантаження комп'ютера лунає звуковий сигнал, комп'ютер слід віддати на перевірку. |

## 13.2 Питання та відповіді

| Запитання | Відповідь |
|---|---|
| Як змінити частоту? | Встановіть частоту на графічній карті.<br>• Windows XP: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Екран** → **Параметри** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**.<br>• Windows ME/2000: Перейдіть до пункту **Панель керування** → **Відображення** → **Настройки** → **Додатково** → **Монітор** і налаштуйте параметр **Частота оновлення** в меню **Настройки монітора**.<br>• Windows Vista: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**.<br>• Windows 7: Виберіть **Панель керування** → **Оформлення й персоналізація** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**.<br>• Windows 8: Виберіть **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення й персоналізація** → **Екран** → **Роздільна здатність екрана** → **Додаткові** → **Монітор** і змініть **Частота оновлення екрана** у розділі **Параметри монітора**. |

| Запитання | Відповідь |
|---|---|
| Як змінити роздільну здатність? | • Windows XP: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Настройки**.<br>• Windows ME/2000: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Дисплей** → **Настройки**.<br>• Windows Vista: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри дисплея**.<br>• Windows 7: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**.<br>• Windows 8: щоб змінити роздільну здатність, відкрийте вікно **Настройки** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Екран** → **Настроїти роздільну здатність**. |

| Запитання | Відповідь |
|---|---|
| Як встановити режим енергозбереження? | • Windows XP: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення й теми** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.<br>• Windows ME/2000: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Дисплей** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.<br>• Windows Vista: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.<br>• Windows 7: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері.<br>• Windows 8: режим енергозбереження можна встановити у вікні **Параметри** → **Панель керування** → **Оформлення та персоналізація** → **Персоналізація** → **Параметри заставки** або в налаштуваннях BIOS на комп'ютері. |

Більш детальні вказівки щодо регулювання див. у посібнику користувача до вашого ПК або графічної плати.

# 14 Технічні характеристики

## 14.1 Загальна інформація (S19C300B / S19C300N)

| Модель | | S19C300B | S19C300N |
|---|---|---|---|
| Панель | Розмір | 18,5 дюймів (47 см) | |
| | Область зображення | 409,8 мм (Г) x 230,4 мм (В) | |
| | Крок піксела | 0,300 мм (Г) x 0,300 мм (В) | |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц | |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц | |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. | |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1366 x 768 за частоти 60 Гц | |
| | Максимальна роздільна здатність | 1366 x 768 за частоти 60 Гц | |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий,<br>RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) | RGB аналоговий<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 85 МГц<br>(аналогова, цифрова) | 85 МГц<br>(аналоговий) |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. | |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель DVI-D – DVI-D, окремий | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 445 x 279 x 51 мм | |
| | З підставкою | 445 x 360 x 187 мм / 2,3 кг | |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | | S19C300B | S19C300N |
|---|---|---|---|
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації | |
| | Зберігання | Температура : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації | |
| Plug-and-Play | | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. | |
| Точки на панелі (пікселі) | | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. | |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.2 Загальна інформація (S19C300F)

| Модель | | S19C300F |
|---|---|---|
| Панель | Розмір | 18,5 дюймів (47 см) |
| | Область зображення | 409,8 мм (Г) x 230,4 мм (В) |
| | Крок піксела | 0,300 мм (Г) x 0,300 мм (В) |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1366 x 768 за частоти 60 Гц |
| | Максимальна роздільна здатність | 1366 x 768 за частоти 60 Гц |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 85 МГц<br>(аналогова, цифрова) |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель DVI-D – DVI-D, окремий |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 445 x 279 x 51 мм |
| | З підставкою | 445 x 360 x 187 мм / 2,4 кг |
| Пластина для кріплення VESA | | 75 мм x 75 мм |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | | S19C300F |
|---|---|---|
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації |
| | Зберігання | Температура : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації |
| Plug-and-Play | | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. |
| Точки на панелі (пікселі) | | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.3 Загальна інформація (S20C300BL / S20C300NL)

| Модель | | S20C300BL | S20C300NL |
|---|---|---|---|
| Панель | Розмір | 19,5 дюймів (49 см) | |
| | Область зображення | 432,0 мм (Г) x 236,34 мм (В) | |
| | Крок піксела | 0,27 мм (Г) x 0,27 мм (В) | |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц | |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц | |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. | |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1600 x 900 за частоти 60 Гц | |
| | Максимальна роздільна здатність | 1600 x 900 за частоти 60 Гц | |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий,<br>RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) | RGB аналоговий<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 136 МГц<br>(аналогова, цифрова) | 136 МГц<br>(аналоговий) |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. | |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель DVI-D – DVI-D, окремий | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 476,2 x 299,8 x 53 мм | |
| | З підставкою | 476,2 x 379,4 x 187мм / 2,4 кг | |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | | S20C300BL | S20C300NL |
|---|---|---|---|
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації | |
| | Зберігання | Температура : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації | |
| Plug-and-Play | | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. | |
| Точки на панелі (пікселі) | | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. | |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.4 Загальна інформація (S20C300FL)

| Модель | | S20C300FL |
|---|---|---|
| Панель | Розмір | 19,5 дюймів (49 см) |
| | Область зображення | 432,0 мм (Г) x 236,34 мм (В) |
| | Крок піксела | 0,27 мм (Г) x 0,27 мм (В) |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1600 x 900 за частоти 60 Гц |
| | Максимальна роздільна здатність | 1600 x 900 за частоти 60 Гц |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 136 МГц<br>(аналогова, цифрова) |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель DVI-D – DVI-D, окремий |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 476,2 x 299,8 x 53 мм |
| | З підставкою | 476,2 x 379,4 x 187 мм / 2,4 кг |
| Пластина для кріплення VESA | | 75 мм x 75 мм |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | | S20C300FL |
|---|---|---|
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації |
| | Зберігання | Температура : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації |
| Plug-and-Play | | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. |
| Точки на панелі (пікселі) | | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.5 Загальна інформація (S22C300B / S22C300N)

| Модель | | S22C300B | S22C300N |
|---|---|---|---|
| Панель | Розмір | 21,5 дюймів (54 см) | |
| | Область зображення | 476,64 мм (Г) x 268,11 мм (В) | |
| | Крок піксела | 0,24825 мм (Г) x 0,24825 мм (В) | |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц | |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц | |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. | |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц | |
| | Максимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц | |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий,<br>RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) | RGB аналоговий<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 148МГц<br>(аналогова, цифрова) | 148 МГц<br>(аналоговий) |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. | |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель DVI-D – DVI-D, окремий | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 510 x 319 x 53 мм | |
| | З підставкою | 510 x 398 x 195 мм / 2,9 кг | |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | | S22C300B | S22C300N |
|---|---|---|---|
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації | |
| | Зберігання | Температура : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації | |
| Plug-and-Play | | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. | |
| Точки на панелі (пікселі) | | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. | |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.6 Загальна інформація (S22C300F)

| Модель | | S22C300F |
|---|---|---|
| Панель | Розмір | 21,5 дюймів (54 см) |
| | Область зображення | 476,64 мм (Г) x 268,11 мм (В) |
| | Крок піксела | 0,24825 мм (Г) x 0,24825 мм (В) |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц |
| | Максимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 148 МГц<br>(аналогова, цифрова) |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель DVI-D – DVI-D, окремий |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 510 x 319 x 53 мм |
| | З підставкою | 510 x 398 x 195 мм / 3,0 кг |
| Пластина для кріплення VESA | | 75 мм x 75 мм |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | | S22C300F |
|---|---|---|
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації |
| | Зберігання | Температура : -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації |
| Plug-and-Play | | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. |
| Точки на панелі (пікселі) | | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.7 Загальна інформація (S24C300B)

| Модель | | S24C300B |
|---|---|---|
| Панель | Розмір | 24 дюймів (61 см) |
| | Область зображення | 531,36 мм (Г) x 298,89 мм (В) |
| | Крок піксела | 0,27675 мм (Г) x 0,27675 мм (В) |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц |
| | Максимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий, RGB цифровий сумісний з DVI (Digital Visual Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 148 МГц (аналогова, цифрова) |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель DVI-D – DVI-D, окремий |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 569 x 349 x 53 мм |
| | З підставкою | 569 x 429 x 195 мм / 3,3 кг |
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації |
| | Зберігання | Температура : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | S24C300B |
|---|---|
| Plug-and-Play | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. |
| Точки на панелі (пікселі) | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.8 Загальна інформація (S22C300H / S24C300H / S24C300HL)

| Модель | | S22C300H | S24C300H | S24C300HL |
|---|---|---|---|---|
| Панель | Розмір | 21,5 дюймів (54 см) | 24 дюймів (61 см) | 23,6 дюймів (59 см) |
| | Область зображення | 476,64 мм (Г) x 268,11 мм (В) | 531,36 мм (Г) x 298,89 мм (В) | 521,28 мм (Г) x 293,22 мм (В) |
| | Крок піксела | 0,24825 мм (Г) x 0,24825 мм (В) | 0,27675 мм (Г) x 0,27675 мм (В) | 0,2715 мм (Г) x 0,2715 мм (В) |
| Синхронізація | Горизонтальна частота | 30-81 кГц | | |
| | Вертикальна частота | 56-75 Гц | | |
| Колір дисплея | | 16,7 млн. | | |
| Роздільна здатність | Оптимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц | | |
| | Максимальна роздільна здатність | 1920 x 1080 за частоти 60 Гц | | |
| Вхідний сигнал, за умови навантаження | | RGB аналоговий, HDMI (High Definition Multimedia Interface)<br>0,7 Vp-p ± 5%<br>Окрема синх. гор./вер., композитна, SOG<br>TTL-рівень (дуже високий ≥ 2,0 В, дуже низький ≤ 0,8 В) | | |
| Максимальна частота піксельної синхронізації | | 148 МГц (аналогова, HDMI) | | |
| Джерело живлення | | Цей виріб підтримує напругу 100-240 В. Оскільки стандартне значення напруги відрізняється залежно від країни, перевірте наліпку на тильній стороні виробу. | | |
| Роз'єми сигналу | | Кабель з двома 15-контактними роз'ємами D-sub, окремий<br>Кабель HDMI-DVI, окремий<br>Кабель HDMI, окремий | | |
| Розміри (Ш x В x Г) / Вага | Без підставки | 510 x 319 x 53 мм | 569 x 349 x 53 мм | 569 x 349 x 53 мм |
| | З підставкою | 510 x 398 x 195 мм / 2,9 кг | 569 x 429 x 195 мм / 3,3 кг | 569 x 429 x 195 мм / 3,65 кг |

# 14 Технічні характеристики

| Модель | | S22C300H | S24C300H | S24C300HL |
|---|---|---|---|---|
| Характеристики середовища | Експлуатація | Температура : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Вологість : 10 % – 80 % без конденсації | | |
| | Зберігання | Температура : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Вологість : 5 % – 95 % без конденсації | | |
| Plug-and-Play | | Монітор можна встановити і використовувати в будь-якій системі, яка підтримує стандарт «Plug-and-Play». Двосторонній обмін даними між комп'ютером і монітором дає змогу оптимізувати налаштування монітора. Монітор встановлюється автоматично. Проте за потребою користувач може самостійно виконати налаштування. | | |
| Точки на панелі (пікселі) | | Через технологічні особливості виробництва РК панелі приблизно один із мільйона пікселів може бути дещо світлішим або темнішим, ніж звичайно. Це не впливає на якість роботи пристрою. | | |

Подані вище технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження з метою покращення ефективності роботи виробу.

Це цифровий пристрій класу B

## 14.9 Енергозбереження

Функція енергозбереження на цьому пристрої зменшує споживання електроенергії, вимикаючи екран і контролюючи стан світлодіода живлення, якщо пристрій не використовується протягом встановленого періоду часу. У режимі енергозбереження живлення не вимикається. Щоб знову увімкнути екран, натисніть будь-яку кнопку на клавіатурі або ворухніть мишею. Режим енергозбереження працює лише коли виріб підключено до ПК, що підтримує функцію енергозбереження.

| Енергозбереження | Energy Star Споживання електроенергії | Режим енергозбереження | Живлення вимкнено (кнопка живлення) |
|---|---|---|---|
| Індикатор живлення | Увімк. | Миготить | Вимк. |
| Споживання електроенергії (S19C300B) | 13 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S19C300N) | 13 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S19C300F) | 13 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S20C300BL) | 14 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S20C300NL) | 14 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S20C300FL) | 14 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S22C300B) | 21 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S22C300F) | 21 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |

| Енергозбереження | Energy Star Споживання електроенергії | Режим енергозбереження | Живлення вимкнено (кнопка живлення) |
|---|---|---|---|
| Споживання електроенергії (S22C300H) | 21 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S22C300N) | 21 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S24C300HL) | 22 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S24C300B) | 23 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |
| Споживання електроенергії (S24C300H) | 23 Вт | Зазвичай 0,3 Вт | Зазвичай 0,3 Вт |

- Рівень споживання електроенергії може бути різним за різних умов роботи чи налаштувань. (Модель S**C300 — режим енергозбереження/вимкнення живлення (кнопка живлення): Макс. 0,45 Вт.)
- ENERGY STAR® є зареєстрованим в США знаком Товариства захисту навколишнього середовища США.
  За програмою Energy Star потужність вимірюється згідно зі способом тестування, наведеним у чинному стандарті Energy Star®.
- Щоб зменшити енергоспоживання до 0 ват, вимкніть перемикач живлення на задній панелі виробу або від'єднайте шнур живлення. Якщо виріб не використовуватиметься протягом тривалого часу, обов'язково від'єднайте шнур живлення. Для зменшення споживання енергії до 0 Вт, коли перемикач живлення недоступний, від’єднуйте кабель живлення.

## 14.10 Таблиця стандартних режимів передачі сигналу

- Для цього виробу можна встановити лише одну роздільну здатність на кожен розмір екрана, щоб отримати оптимальне зображення; це пов'язано з технічними особливостями виробництва панелі. Тому якість зображення може погіршитись, якщо буде вибрано роздільну здатність, що відрізняється від зазначеної. Щоб цього не сталося, рекомендується вибирати оптимальну роздільну здатність відповідно до розміру екрана виробу.
- У разі заміни на своєму комп'ютері монітора CDT (на базі електронно-променевої трубки) на РК монітор, перевірте частоту оновлення. Якщо РК монітор не підтримує частоту 85 Гц, перед заміною монітора змініть вертикальну частоту CDT монітора на 60 Гц.

Якщо сигнал одного з наступних стандартних режимів передається з ПК, налаштування екрана виконується автоматично. Якщо сигнал, який передається з ПК, не належить до стандартних сигналів, екран буде порожнім, а індикатор живлення світитиметься. У такому разі змініть налаштування відповідно до поданої далі таблиці та посібника користувача графічної карти.

**S19C300B / S19C300N / S19C300F**

| Роздільна здатність | Горизонтальна частота (кГц) | Вертикальна частота (Гц) | Піксельна синхронізація (МГц) | Полярність синхронізації (Г/В) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |

S20C300BL / S20C300NL / S20C300FL

| Роздільна здатність | Горизонтальна частота (кГц) | Вертикальна частота (Гц) | Піксельна синхронізація (МГц) | Полярність синхронізації (Г/В) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900(RB) | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |

S22C300B / S22C300F / S22C300H / S22C300N / S24C300B / S24C300H / S24C300HL

| Роздільна здатність | Горизонтальна частота (кГц) | Вертикальна частота (Гц) | Піксельна синхронізація (МГц) | Полярність синхронізації (Г/В) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900(RB) | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080p | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

- Горизонтальна частота

  Час, необхідний для відображення одного рядка зліва направо, називається «горизонтальним циклом». Горизонтальна частота – це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Горизонтальна частота вимірюється в кілогерцах (кГц).

- Вертикальна частота

  Повторення однакового зображення десятки разів на секунду дозволяє створювати реалістичні зображення. Частоту повторень називають «частотою вертикальної розгортки» або «частотою оновлення» і вказують у Гц.

# Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу

Якщо у вас є пропозиції або питання по продуктах Samsung, зв'яжіться с інформаційним центром Samsung

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca (English)<br>http://www.samsung.com/ca_fr (French) |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800 333 3733 | http://www.samsung.com.ar |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421(Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros) | http://www.samsung.com.br |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01 8000 112 112<br>Bogotá 600 12 72 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 001-800-5077267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin (Spanish)<br>http://www.samsung.com/latin_en (English) |
| PARAGUAY | 009 800 542 0001 | http://www.samsung.com.py |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com/pe |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| URUGUAY | 000 405 437 33 | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/ve |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 051 331 999 | http://www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11, share cost tariff | http://www.samsung.com/bg |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 786) | http://www.samsung.com/hr |
| CYPRUS | 8009 4000 only from landline | http://www.samsung.com/gr |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| CZECH | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/ee |
| FINLAND | 030-6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 0180 6 SAMSUNG bzw. | http://www.samsung.com |
| | 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) | |
| GREECE | 80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line | http://www.samsung.com/gr |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com/lt |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815 56480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-172-678*<br>lub +48 22 607-93-33 **<br>*(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)<br>** (koszt połączenia według taryfy operatora) | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | http://www.samsung.com |
| ROMANIA | 08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No. | http://www.samsung.com/ro |
| SERBIA | 011 321 6899 | http://www.samsung.com/rs |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902172678 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch (German)<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 0-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 0-800-614-40 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | +7-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua (Ukrainian)<br>http://www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 4698 | http://www.samsung.com/hk (Chinese)<br>http://www.samsung.com/hk_en (English) |
| INDIA | 1800 3000 8282 1800 266 8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777 | http://www.samsung.com/id |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1-800-10-7267864 [PLDT]<br>1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]<br>02-4222111 [Other landline] | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| TAIWAN | 0800-32-9999 | http://www.samsung.com/tw |
| THAILAND | 0-2689-3232,<br>1800-29-3232 | http://www.samsung.com/th |
| VIETNAM | 1800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MENA | | |
|---|---|---|
| ALGERIA | 0800 100 100 | http://www.samsung.com/n_africa |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 0800-22273<br>06 5777444 | http://www.samsung.com/Levant (English) |
| KUWAIT | 183-2255 (183-CALL) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| PAKISTAN | 0800-Samsung (72678) | http://www.samsung.com/pk/ |

| MENA | | |
|---|---|---|
| QATAR | 800-2255 (800-CALL) | http://www.samsung.com/ae (English)<br>http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic) |
| SAUDI ARABIA | 920021230 | http://www.samsung.com/sa |
| SYRIA | 18252273 | http://www.samsung.com/Levant (English) |
| TUNISIA | 80-1000-12 | http://www.samsung.com/n_africa |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| BOTSWANA | 8007260000 | http://www.samsung.com |
| BURUNDI | 200 | http://www.samsung.com |
| CAMEROON | 7095-0077 | http://www.samsung.com/africa_fr |
| Cote D' Ivoire | 8000 0077 | http://www.samsung.com/africa_fr |
| DRC | 499999 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com/africa_en |
| KENYA | 0800 545 545 | http://www.samsung.com |
| NAMIBIA | 08 197 267 864 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com/africa_en |
| MOZAMBIQUE | 847267864 / 827267864 | http://www.samsung.com |
| RWANDA | 9999 | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com/africa_fr |
| SOUTH AFRICA | 0860 SAMSUNG (726 7864) | http://www.samsung.com |
| SUDAN | 1969 | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |
| ZAMBIA | 0211 350370 | http://www.samsung.com |

# Відповідальність за платні послуги (вартість для клієнтів)

У разі запиту послуги, що не передбачена гарантією, можливе стягнення плати за послуги фахівця з технічної підтримки у наведених нижче випадках.

## Проблема не пов'язана з несправністю виробу

Очищення виробу, налаштування, пояснення роботи, переустановлення тощо.

- Якщо фахівець з технічної підтримки дає вказівки з використання продукту або просто налаштовує опції без демонтажу виробу.
- Якщо несправність викликана зовнішніми факторами. (Інтернет, антена, провідний сигнал і т. п.)
- Якщо виріб перевстановлено або до нього підключено додаткові пристрої після першого встановлення придбаного виробу.
- Якщо виріб перевстановлено через зміну місця розташування або перевезення до іншого приміщення.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання продукту іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням надати інструкції з використання мережі або програм іншого виробника.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити програмне забезпечення та налаштувати роботу виробу.
- Якщо фахівець технічної підтримки очищає виріб усередині від пилу або сторонніх речовин.
- Якщо клієнт звертається із проханням встановити додатковий виріб, придбаний на дому або через Інтернет.

## Виріб пошкоджено з вини клієнта

Виріб пошкоджено через його неправильне використання або неправильний ремонт з боку клієнта.

Якщо пошкодження виробу викликано однією з наступних причин:

- виріб впав або зазнав зовнішнього впливу;
- використовувалися незатверджені компанією Samsung матеріали або продукти, що продаються окремо;
- ремонт виконувався сторонньою особою, а не інженером компанії-партнера з надання послуг компанії Samsung Electronics Co, Ltd.
- здійснення модернізації або ремонту з боку клієнта;

- використання виробу в мережі з неправильною напругою або несанкціонованим електричним з'єднанням;
- недотримання «попереджень» у посібнику користувача.

## Інші умови

- Якщо виріб вийшов з ладу внаслідок стихійного лиха. (удару блискавки, пожежі, землетрусу, повені тощо)
- Якщо повністю використані споживчі компоненти. (батарея, тонер, флуоресцентні лампи, корпус, вібраційний механізм, лампа, фільтри, стрічки і т. п.)

Якщо клієнт звертається за послугою в разі, коли виріб не має несправностей, може стягуватися плата за обслуговування. Тому спочатку ознайомтеся із цим посібником користувача.

# Правила утилізації

## Правильна утилізація виробу (Відходи електричного та електронного обладнання)

(Стосується країн, в яких запроваджено системи розподіленої утилізації)

Ця позначка на виробі, аксесуарах або в документації до них вказує, що виріб, а також відповідні електронні аксесуари (наприклад, зарядний пристрій, гарнітура, USB-кабель) не можна викидати разом із побутовим сміттям після завершення терміну експлуатації. Щоб запобігти можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людини через неконтрольовану утилізацію, утилізуйте це обладнання окремо від інших видів відходів, віддаючи його на переробку та уможливлюючи таким чином повторне використання матеріальних ресурсів.

Фізичні особи можуть звернутися до продавця, у якого було придбано виріб, або до місцевого урядового закладу, щоб отримати відомості про місця та способи нешкідливої для довкілля вторинної переробки виробу.

Корпоративним користувачам слід звернутися до свого постачальника та перевірити правила й умови договору про придбання. Цей виріб потрібно утилізувати окремо від інших промислових відходів.

# Термінологія

### OSD (екранне меню)

Екранне меню забезпечує налаштування параметрів монітора з метою оптимізації якості зображення. Воно забезпечує можливість зміни яскравості, відтінку, розміру та багатьох інших параметрів екрана за допомогою пунктів меню, які відображуються на екрані.

### Gamma (Контрастність)

Меню Gamma (Контрастність) забезпечує регулювання напівтонової шкали, в якій представлено напівтони, що відображуються на екрані. При регулюванні яскравості змінюється яскравість всього екрану, а при регулюванні контрастності змінюється лише середня яскравість.

### Напівтонова шкала

Ця шкала означає сукупність рівнів інтенсивності кольору, що відображують варіації зміни кольору від темніших ділянок до яскравіших ділянок на екрані. Зміни яскравості екрана відображуються у змінах чорного та білого кольору, а напівтонова шкала стосується проміжної зони між чорним та білим. Зміна напівтонової шкали через налаштування контрастності змінює середню яскравість на екрані.

### Швидкість розгорнення

Швидкість розгорнення або частота оновлення означає частоту оновлення зображення на екрані. Для відтворення зображення з оновленням виконується передача екранних даних, але для неозброєного ока оновлення є непомітним. Кількість оновлень екрана за секунду зветься швидкістю розгорнення та вимірюється у Герцах (Гц). Швидкість розгорнення 60 Гц означає, що зображення на екрані оновлюється 60 разів за секунду. Швидкість розгорнення екрана залежить від продуктивності графічних плат у ПК та моніторі.

### Горизонтальна частота

Символи або зображення на екрані монітора складаються з великої кількості точок (пікселів). Пікселі передаються у формі горизонтальних рядків, які потому упорядковуються по вертикалі, створюючи зображення. Частота рядків вимірюється в кГц; вона показує, скільки горизонтальних рядків за секунду буде передано і відображено на екрані монітора. Горизонтальна частота у 85 означає, що горизонтальні лінії, які утворюють зображення, передаються 85 тисяч разів на секунду. Горизонтальна частота вказується рівною 85 кГц.

### Вертикальна частота

Одне зображення складається з великої кількості горизонтальних рядків. Частота вертикальної розгортки вимірюється в Гц; вона показує, скільки зображень буде створено за секунду з цих горизонтальних рядків. Частота вертикальної розгортки 60 означає, що зображення передається 60 разів за секунду. Частоту вертикальної розгортки називають ще «частотою оновлення»; від неї залежить мерехтіння екрану.

### Роздільна здатність

Роздільна здатність — це кількість пікселів по горизонталі та вертикалі, з яких складається екран. Вона визначає рівень відображення деталей.

Більша роздільна здатність відповідає відображенню більшої кількості інформації на екрані та, крім цього, підходить для виконання кількох завдань одночасно.

Наприклад, монітор роздільної здатності 1366 x 768 має 1366 пікселів по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) і 768 вертикальних рядків (вертикальна роздільна здатність).

Наприклад, монітор роздільної здатності 1920 x 1080 має 1920 пікселів по горизонталі (горизонтальна роздільна здатність) і 1080 вертикальних рядків (вертикальна роздільна здатність).

### Plug & Play

Функція оперативного підключення Plug & Play уможливлює автоматичний обмін інформацією між монітором і ПК, створюючи оптимальне середовище відображення.

Монітор використовує міжнародний стандарт VESA DDC для виконання функції Plug & Play.

# Зміст


## M

MagicTune 121

MultiScreen 123

## S

SAMSUNG MAGIC Angle 55, 67, 79

SAMSUNG MAGIC Bright 54, 66, 77

SAMSUNG MAGIC Upscale 57, 69, 81

## А

Авторські права 10

## В

Визначення джерела 103, 117

Вимкнути через 100, 108, 114

Вимоги перед тим як звертатися до центру обслуговування Samsung 125

Відповідальність за платні послуги вартість для клієнтів 158

Встановлення 33

## Г

Гама 92

Грубо 61, 72, 86

## Е

Енергозбереження 98, 106, 112

## З

Загальна інформація 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145

Зв'язуйтесь з SAMSUNG по всьому світу 152

Зелений 89

## І

ІНФОРМАЦІЯ 119

## К

Користувацька клавіша 104, 110, 118

контрастність 52, 64, 75

## М

Мова 93

## П

Перевірка вмісту 22

Перед підєднанням 39

Питання та відповіді 128

Підєднання і використання компютера 40

Правила техніки безпеки 13

Правила утилізації 160

Правильне положення тіла під час використання виробу 21

Прозорість 96

## Р

Режим PC/AV 101, 115

Рівень чорного HDMI 84

Розмір зображення 58, 70, 82

## С

Синій 90

Скинути 97, 105, 111

## Т

Таблиця стандартних режимів передачі сигналу 149

Таймер вимкнення 99, 107, 113

Термінологія 161

# Зміст

Тон кольору 91
Точне налаштування 62, 73, 87

## Ч

Час відображення 95
Час повтору команди кнопки 102, 109, 116
Частини 24
Червоний 88
чіткість 53, 65, 76

## Я

яскравість 51, 63, 74